

A black and white cow stands in a grassy field. The cow has a black body with white markings on its legs and a small white patch on its forehead. It has a yellow tag in its ear and a yellow tag hanging from its neck. A metal fence is visible in the background under a blue sky with clouds.

Молочный генофонд Вятки:

почему «Кировплем» смотрит на Запад



УАЗ ПРОФИ

НОВЫЙ ГРУЗОВОЙ
АВТОМОБИЛЬ.



ОТ **649 000 Р**



тел. 51-55-55

г. Киров, ул. Менделеева, 4

www.uaz-tskmotor.ru

Цена указана на новый автомобиль УАЗ Профи в комплектации Стандарт с учетом скидки 100 000 рублей по программе трейд-ин или утилизации.

**ВСЁ
ПО
ДЕЛУ**

Содержание:

- 4 События
- 6 Зарплата аграриев отстает от среднеобластной на 3676 рублей
- 8 Молочный генофонд Вятки: почему «Кировплем» смотрит на Запад
- 16 83% проверенных силосов и сенажей заражены плесневыми грибами
- 20 Нельзя работать вслепую: Алексей Котлячков о кормах, рентабельности и господдержке
- 28 Форелевый бизнес: как выращивать красную рыбу в вятских реках
- 32 23% засыпанных семян в области непригодны для использования
- 38 Техника опасности: в октябре в хозяйствах области погибли два человека
- 44 1917: как Вятка на два месяца стала независимой республикой
- 48 В Кирове открывается Детский космический центр

«Вятская губерния»

Газета зарегистрирована в Приволжском окружном межрегиональном территориальном управлении МПТР РФ. 16 +
Выходит при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области.

Свидетельство о регистрации ПИ №18-1461 от 2 октября 2003 года.
Учредитель: ООО «МИС».

Главный редактор – Тетенькина С.В.
Директор – Морозова В.Ю.
Выпускающий редактор – Пересторонина М.В.
Фотограф: Вотинцев А.В.
Дизайнер: Залетов Е.П.
Журналист: Злобина А.Э.

Порядковый номер выпуска № 11
Дата выхода в свет – 4 декабря 2017 г.
Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 29 ноября 2017 г., время – 18.00; фактическое – 29 ноября 2017 г., время – 17.00.

Тираж: 1200 экземпляров.
Распространяется бесплатно.
Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304.
Телефон: +7 9229319495,
e-mail: vyatsgub@mail.ru, stetenkina@yandex.ru.
Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса, 127, офис 304
телефон редакции: +79229203106
телефон директора: +79229696043

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «Элефант» (610040, г. Киров, ул. Мостовая, д. 32/7, тел./факс (8332) 38-34-34). Заказ № 6078.
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламируемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



MASSEY FERGUSON

НАДЕЖНОСТЬ ВЫВОДИТ В ЛИДЕРЫ

**РАССРОЧКА
НА ГОД – БЕЗ
ПРОЦЕНТОВ!***

www.mf6713.ru

Подробнее о программе
по тел.: 8 (8332) 47 16 57

КУЗНИЦА
ТЕХНИКА | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ | СЕРВИС

**AGCO
FINANCE**

*ставка 0%, сумма рассрочки от 64.000 долларов США
(расчеты в рублях по курсу ЦБ РФ на день покупки), ООО «АГКО Финанс»



Massey Ferguson 6713



«Я думаю, что если американских фермеров лихорадит, то на фоне большого урожая в России, который будет порядка 130 миллионов тонн. На каких-то рынках мы оттесняем американцев, и понятно, что они несут потери. Мы этому только рады, потому что на этом фоне богатеют наши сельхозпроизводители. 130 миллионов тонн – это не предел, и я говорил это неоднократно, и 150 и 200 миллионов тонн мы способны в России произвести. Задача – продать, найти новые рынки сбыта, заниматься глубокой переработкой зерна внутри страны, это тоже востребованный товар для экспорта».

Александр Ткачев, министр сельского хозяйства РФ

«Дороничи» стали основным кредитором «Абсолют-Агро»

Основной кредитор «Абсолют-Агро» – ПАО «Сбербанк России» – уступил свое право требования акционерному обществу «Дороничи». Договор об этом заключен еще 29 сентября. Таким образом, «Дороничи» стали основным кредитором обанкротившейся компании.

Обязательства ООО «Абсолют-Агро» перед Сбербанком прекращены, говорится в протоколе заседания кредиторов.

Напомним, размер требований Сбербанка составлял 139,8 миллионов рублей, что составляет 93% от общего числа голосующих требований кредиторов.

АО «Дороничи» уже подало заявление о процессуальном правопреемстве в Арбитражный суд Кировской области. Заседания назначены на 8 и 22 декабря.

– Это благоприятный исход дела. Свиноводство в области сохранится, будет развиваться, – прокомментировал ситуацию зампред правительства области, министр сельского хозяйства Алексей Котлячков.

Напомним, ООО «Абсолют-Агро» было признано банкротом в 2014 году. Основное имущество предприятия трижды выставля-



Источник фото: obzor.westsib.ru

лось на торги единым лотом, куда входили более 5 тысяч гектаров земли, 2,5 тысячи голов КРС и 13,9 тысяч голов свиней, а также здания, сооружения и сельхозтехника. Начальная цена на первом аукционе составляла 991 миллион рублей. Затем она снизилась до 871 миллиона. Но желающих купить активы по такой цене не нашлось. Хотя интересанты были, в частности, экс-супруга главы «Роснефти» Марина Сечина, а

также компания «Макфа».

Кстати, в прошлом году в отношении бывшего гендиректора и соучредителя ООО «Абсолют-Агро» Константина Мошуренко было возбуждено уголовное дело по подозрению в преднамеренном банкротстве предприятия. С февраля 2017 г. он даже числился в федеральном розыске. Однако уже в августе с Мошуренко сняли все обвинения в связи с отсутствием состава преступления.

В Кирово-Чепецке открылась ярмарка фермерских продуктов

У фермеров Кировской области появилась новая площадка для реализации своей продукции. 25 ноября в Кирово-Чепецке открылась сельскохозяйственная ярмарка. Первое время она будет работать по выходным дням, но уже к весне должна превратиться в постоянно действующий рынок фермерских продуктов.



Создать ярмарку решил местный предприниматель Василий Козырев. Уже более 10 лет он торгует в Кирово-Чепецке стройматериалами, садовыми инструментами и рассадой. Рядом с его торговыми объектами есть свободный ангар на 1400 квадратных метров. Именно в нем предприниматель и планирует открыть фермерский рынок.

– Представьте себе, приезжает семья за рассадой, попутно покупает кирпичи, а на сладкое – молочко из Кильмези и мясо из Уней, – с воодушевлением рассказывает Василий Козырев, руководитель компании «Зеленый дом». – Продукцию или бренд фермера запомнят, в следую-

щий раз за товаром выстроится очередь. Малые производители не могут сейчас сотрудничать с федеральными и региональными сетями. Объемы поставок им не по плечу, узнаваемого бренда нет. А мы поможем им реализовать свою продукцию.

На ярмарке смогут торговать все желающие – от личных подсобных хозяйств до сельскохозяйственных кооперативов. Первый

торговый день на новой площадке прошел в субботу 25 ноября. В честь открытия ярмарки аренда места и торгового оборудования была бесплатной. Так, предприниматель из Кирово-Чепецкого района Виктор Сырчин привез на продажу мясные полуфабрикаты и хлебобулочные изделия. А молодой фермер из Кильмези напоил жителей Кирово-Чепецка натуральным молоком.

Хотите построить ферму? Тогда вам к нам!

• Проектирование и строительство новых животноводческих комплексов, зданий и сооружений с/х назначения

• Обследование, проектирование и капитальный ремонт существующих ферм

• Разработка технологических циклов



ООО «СМУ №9»
тел.: 8 (8332) 703-756,
8-912-827-2000
e-mail: smy_19@bk.ru,
puzikov.an@mail.ru, www.smt-19.ru



Зарплата аграриев отстает от среднеобластной на 15%

Средняя зарплата в сельском хозяйстве Кировской области по итогам 8 месяцев 2017 года составила 20,5 тыс. руб. В целом по области этот показатель достиг 24,2 тыс. руб. По уровню доходов аграрии занимают 13-е место в рейтинге отраслей.

Самые высокие зарплаты в регионе у банкиров и страховщиков (41,8 тыс. руб.), а самые низкие – у работников гостиниц и общепита (15,7 тыс. руб.)

Рейтинг среднемесячных зарплат в Кировской области по отраслям (январь-август 2017 г.)

1	Финансовая и страховая деятельность	41 828
2	Госуправление и обеспечение военной безопасности	29 939
3	Обеспечение электроэнергией, газом и паром	29 568
4	Информационная деятельность и связь	29 566
5	Транспортировка и хранение	27 595
6	Обрабатывающие производства	26 933
7	Научная и техническая деятельность	25 070
8	Строительство	24 728
9	Добыча полезных ископаемых	24 588
10	Деятельность по операциям с недвижимостью	22 431
11	Здравоохранение и соцслужбы	22 396
12	Водоснабжение, водоотведение, сбор и утилизация отходов	21 519
13	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство	19 574
14	Торговля, ремонт автотранспорта	19 424
15	Образование	18 820
16	Культура, спорт, организация досуга	18 157
17	Административная деятельность и сопутствующие услуги	17 754
18	Гостиничное дело, общепит	15 706

Среднемесячная номинальная зарплата, руб.



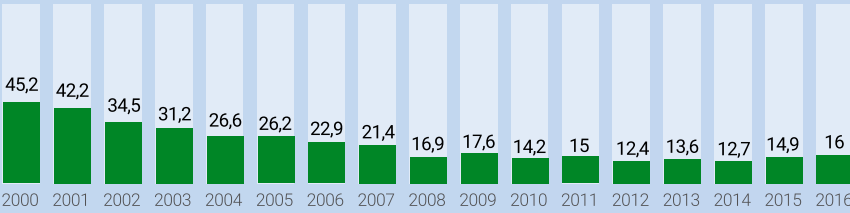
Структура потребительских расходов домашних хозяйств Кировской области, %



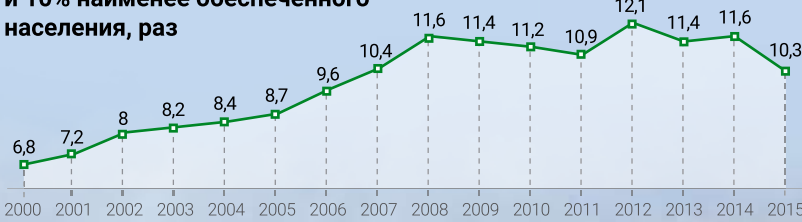
Величина прожиточного минимума в Кировской области, руб.



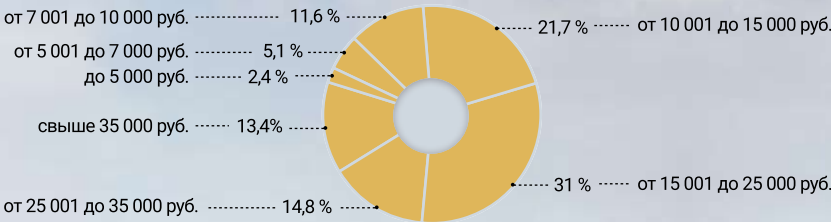
Доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, %



Соотношение доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения, раз



Распределение населения Кировской области по величине среднедушевых денежных доходов в 2016 г., %





Молочный генофонд Вятки: почему «Кировплем» смотрит на Запад

Трехлетний гигант Зарбино вальяжно и неторопливо выходит на манеж, следуя за животноводом Сергеем. Манежем здесь называют помещение со специальными станками, имитирующими коров, где происходит забор семени.

Светлана Тетенькина

Выдав порцию элитной голштинской продукции, Зарбино отправляется на завтрак и тихий час. Режим дня у него расписан по минутам.

Родился этот огромный бык в одном из племенных хозяйств под Петербургом и приехал в поселок Захарищевы 10-месячным подростком, пройдя двойной карантин. С тех пор окреп, возмужал, набрал массу – около тонны – и стал ходить на манеж два раза в неделю.

Сейчас в ОАО «Кировплем» 45 таких же мощных красавцев разных пород: трех молочного направления (голштинской, черно-пестрой и холмогорской) и герефордской мясного направления. Еще 6 бычков ремонтного стада пока учатся, как правильно ходить за животноводом и работать на манеже.

Каждого из них искала по всему миру главный зоотехник-селекционер Галина Смирнова. Ее работа похожа на детективное расследование.

– Найти хорошего бычка очень сложно. Сначала мы собираем информацию в интернете и выходим на российские племенные предприятия. После этого созваниваемся, списываемся, и хозяйство присылает нам информацию о быке. Поэтому прежде, чем ехать смотреть животное, мы уже знаем о нем все, что можно узнать, – рассказывает Галина Смирнова. – Основная проблема в том, что российские хозяйства не выращивают быков. Одни маленькими продают на откорм, другие кастрируют.

В стаде «Кировплема» есть животные из Канады, США, Германии, Голландии, Белоруссии, нескольких регионов России, и, конечно, из лучших кировских хозяйств.

– В первую очередь предприятие пытается найти какое-то разнообразие. Сейчас в голштинской породе используют три основные генеалогические линии. У нас есть быки всех трех линий, – говорит Галина Геннадьевна. – Наша задача заключается в том, чтобы найти наименее близких родственников. Кроме разнообразия по мужским предкам, ориентируемся на продуктивность матерей. Мы не покупаем быков от коров с удоем ниже 11 тысяч кг молока в год.

Проверены с головы до ног

Сейчас многие высокопродуктивные животные имеют генети-

ческие аномалии, например, укороченный позвоночник или проблемы с конечностями. Поэтому перед покупкой быка тщательно проверяют на 4 основные аномалии и 5 гаплотипов.

Перевозка животных – это отдельная история, особенно сложно доставлять иностранцев. Например, бычок Самурай из Канады, сначала на родине провел месяц в карантине, потом отправился в Чикаго, где его погрузили в специально оборудованную клетку и самолетом привезли в Дюссельдорф, там перегрузили на другой борт с посадкой в Шереметьево. Оттуда бык на машине приехал в Захарищевы, где еще раз прошел карантин.

В итоге импортные красавцы обходятся в кругленькую сумму, иногда под миллион рублей. Ведь надо не только самого быка оплатить, а еще его содержание в карантине, ветеринарные обработки, транспортировку, командировки сотрудников предприятия и даже услуги переводчика.

Переворот в психологии

В «Кировплеме» Галина Геннадьевна работает уже 34 года. Она видела, каким предприятие было в 80-х, как переживало кризис 90-х, и как встало на ноги в 2000-х.

– В 90-е годы у нас все было печально. Оставалось чуть больше 10 быков, продуктивность матерей была 6 тысяч. И наше предприятие чудом не закрылось. Мы очень сложно жили тогда, и зарплату не выдавали, и натуральными продуктами платили, в общем, все было, – вспоминает Галина Геннадьевна. – Мы тогда покупали быков черно-пестрой породы с невысокой кровностью. Хотя голштинизация началась еще в 80-х. В область привезли несколько быков голштинской породы, но животные не давали ни увеличения продуктивности,

ни изменения стати. Чиновники от животноводства считали, что регион у нас северный, кормовая база неустойчивая, и голштинская порода нам не подходит. На самом деле система кормления и содержания скота в то время не соответствовала требованиям этой породы.

В начале 2000-х в «Кировплеме» появился бык по имени Принтер, который изменил всю психологию предприятия. Произошло это после знакомства Галины Смирновой с генеральным директором ОАО «Московское».

– Он сказал, что если мы хотим получать молоко, надо начинать работать с голштинами. Пригласил к себе на предприятие и показал быков, полученных из эмбрионов американцев. Я таких животных никогда в жизни не видела. Они были такими огромными! Тогда мы купили Принтера. Через год увидели его дочерей, которые были практически на голову выше тех, какие у нас рождались. Красивые, тонкие, рослые. Ну а когда они начали доиться, мы поняли, что это наш путь.

С тех пор «Кировплем» стал покупать животных с высокой долей кровности. А в 2004-ом на предприятие первый раз привезли четырех быков из Европы.

– Качество быка-производителя определяется продуктивностью его дочерей. Дочери этих быков давали на 150-300 кг молока больше, чем их сверстницы. Кроме того, животные стали более высокими, растянутыми. А это говорит о том, что теленок у коровы лучше развивается, и она может больше съесть, а значит даст больше молока. – говорит Галина

«Голштинизация началась еще в 80-х. В область привезли несколько быков голштинской породы, но животные не давали ни увеличения продуктивности, ни изменения стати. Чиновники от животноводства считали, что регион у нас северный, кормовая база неустойчивая, и голштинская порода нам не подходит».



Лаборатория криоконсервации семени

Геннадьевна.

Сейчас дочерей быков из поселка Захарищевы можно встретить по всей России. Их активно продают кировские племенные хозяйства.

Спермопродукцию «Кировплем» поставляет не только местным аграриям, но и вологодским, марийским, татарским. Бывает так, что спрос на семя конкретного быка превышает его возможности. Например, сперма канадца Голиафа расходуется, как здесь говорят, из-под «копыта». Последние несколько лет предприятие работает с Костромской областью, хозяйства которой постепенно переходят с местной породы на черно-пеструю и взяли курс на голштинизацию.

Новые технологии

«Кировплем» не только производит спермопродукцию, но и оказывает услуги по селекционному контролю качества молока, оценке типа телосложения коров и подтверждению достоверности происхождения животных.



В банке семени хранится сперма от 131 быка четырех молочных пород и трех пород мясного направления

Сейчас лаборатория иммуногенетики предприятия проверяет родство по группе крови (если у человека их всего четыре, то у КРС – сотни). Точность такого анализа достаточно высокая. Однако, ориентируясь на Европу и Америку, в «Кировплеме» мечтают о внедрении самой современной технологии – анализе ДНК. Он даст массу новых возможностей. Покупка необходимого оборудования обойдется в десятки миллионов рублей. Это перспектива, но пока не очень близкая.

Вообще, в «Кировплеме» во многом ориентируются на Запад, но при этом не копируют слепо его достижения, а анализируют и делают выводы. Например, к использованию сексированного семени здесь относятся очень осторожно. Галина Смирнова прямо говорит, что многие наши хозяйства еще не готовы к этой технологии.

– При производстве сексированного семени спермию красят, а потом разделяют в центрифуге по

полу (в зависимости от наличия X- или Y-хромосом). И травматизм при этом очень большой. Мы пока не знаем, какие будут последствия, если оплодотворение произойдет травмированным спермием, – рассказывает Галина Геннадьевна.

«При производстве сексированного семени спермию красят, а потом разделяют в центрифуге по полу (в зависимости от наличия X- или Y-хромосом). И травматизм при этом очень большой. Мы пока не знаем, какие будут последствия, если оплодотворение произойдет травмированным спермием».

– Кроме того, у сексированного семени оплодотворяемость в 30% считается хорошей. А стоит оно 1500-2000 руб. за дозу. У обычного семени оплодотворяемость под 80%, стоимость – 130-600 руб. А если 50% коров яловые, то где же выгода?

Гораздо более перспективным Галина Смирнова считает исполь-

зование эмбрионов. Почти все быки, которых закупает «Кировплем», получены по такой технологии. Эмбрионы производят не только в пробирке, но и естественным способом при осеменении коровы. Оплодотворяемость ими

существенно выше, чем у сексированного семени.

При использовании эмбриона корова становится просто суррогатной матерью. Таким образом, от обычной вятской буренки с невысокой продуктивностью можно получить элитный канадский или голландский породистый скот.



Кировская делегация в древней крепости Вартбург

Кировские аграрии побывали на выставке в Ганновере

С 12 по 18 ноября в немецком городе Ганновер прошла крупнейшая мировая выставка сельскохозяйственной техники AgriTechnica 2017. На ней побывали руководители компании ТСК «Техника» вместе со своими партнерами. Они не только увидели новинки ведущих мировых брендов, но и посетили 6 европейских городов в двух странах.

Свое путешествие сотрудники ТСК «Техника» и представители сельхозпредприятий Зуевского и Орловского районов начали с города Баден-Баден. Оттуда на комфортабельном микроавтобусе выехали в первый пункт назначения – столицу французской провинции Эльзас город Страсбург, а затем и Саверн. Именно в Саверне

находится один из старейших заводов компании KUNN с полным циклом производства сельскохозяйственной техники и собственным чугуно-литейным цехом.

– Мы познакомились с масштабным машиностроительным предприятием, которому может позавидовать любой производитель из этой отрасли, – рассказал

Виталий Чикилев, финансовый директор ТСК «Техника». – Законченный цикл производства со всеми этапами: чугунное литье, лазерный раскрой металла, роботизированная металлообработка и сварка, порошковая окраска в камерах, автоматизированная сборка на конвейере. Помимо собственных нужд, завод KUNN в

Саверне серийно производит изделия из чугуна и стали для других известных компаний.

KUNN и вино

В нескольких километрах от завода находится еще одна производственная площадка компании. Здесь расположен один из самых больших в Европе логистических складов с автоматизированным процессом отгрузки запчастей. Рядом сборочный цех почвообрабатывающей, посевной и кормозаготовительной техники KUNN. Примечательно, что компания производит свои машины и для других фирм. Пресс-подборщики зеленого цвета были тому подтверждением. Рядом находится современный

винодельню Arthur Metz. Кировская делегация смогла не только посмотреть изнутри на процесс приготовления игристых вин, но и попробовать их.

PETKUS и Иоганн Себастьян Бах

Следующая остановка – город Айзенах в Германии. Это территория бывшей ГДР в Восточной Германии. Родина композитора Иоганна Себастьяна Баха и всемирно известной компании PETKUS. Сотрудничество СССР и ГДР по зерноочистительной технике началось еще в 50-е годы прошлого века. Вплоть до 80-х в Советский Союз с завода PETKUS каждую неделю отправлялись вагоны сортировок, се-

меочистителей и триеров PETKUS К-527, К-547, К-531, К-236. Важно, что большинство этих машин до сих пор в строю. Но сегодня машины серии К – прошлый век. Изменились не только технологии, но и сама компания PETKUS. Новейшие семенные мультифункциональные машины серий А, М, U обеспечивают высокоточную очистку и сортировку семян, гарантируя высочайшие стандарты качества.

Кроме того, компания PETKUS серийно производит шахтные зерносушилки, системы приема зерна, полный ассортимент транспортного оборудования (нории, конвейеры, семяпроводы), системы хранения (силоса и модульные зернохранилища). Заказы на проектирование, производство и

Кировские аграрии посетили 6 городов в двух европейских странах. Кроме производственных площадок и выставки побывали на винодельне, в доме-музее Баха и древней крепости.

KUNN CENTER FOR PROGRESS – учебный демонстрационный центр по технике и технологиям для дилеров и клиентов компании. Сюда приезжают на стажировку и тренинги специалисты со всего мира.

– Провинция Эльзас отличается от других территорий Франции. Люди там имеют немецкую педантичность, работоспособность и французскую гибкость, – говорит Виталий Чикилев. – Наверное, эти качества и помогли сотрудникам завода KUNN вывести свое предприятие на первое место в мире по объемам производства сельскохозяйственной техники. Побывав на заводе, мы убедились, что техника, которую там выпускают, надежная, качественная, отвечает самым высоким требованиям.

Приятным завершением путешествия по Эльзасу стала организованная представителями компании KUNN экскурсия на



Беспилотный трактор New Holland на полугусеничном ходу T8.435



Кировская

делегация у стенда компании Dieci

строительство зерноочистительно-сушильных комплексов и семенных заводов «под ключ» компания PETKUS принимает ежедневного из разных регионов со всего мира.

– Нам удалось посетить производство, институт, где разрабатывают оборудование, и лабораторию, в которой тестируют машины, – рассказал Виталий Чикилев. – Мы были приятно удивлены: какое же «космическое» оборудование там производят. Например, фото-сепаратор. Он распознает форму и цвет каждого отдельного зерна в полноцветном режиме.

Рядом с производством расположен семенной завод, принадлежащий группе «Райффайзен Агро». Его проектированием и строительством занималась компания PETKUS.

– Огромный завод с самым современным оборудованием про-

изводит 14 тысяч тонн семян в год. Интересно, что управляет им всего один человек в смену. Завод обеспечивает семенами не только «Райффайзен Агро», но и всех фермеров в радиусе 300 километров, – объяснил Чикилев. – В Европе рядовым фермерам не принято профессионально заниматься послеуборочной обработкой и подготовкой семян, они сдают сырье и приобретают готовые семена первой репродукции на специализированных семенных предприятиях.

Следующий день в Германии кировская делегация посвятила экскурсиям в дом-музей Иоганна Баха и древнюю крепость Вартбург. Это огромный замок на краю высокого обрыва, откуда открывается великолепный вид на пышные леса и город Айзенах. За массивными воротами зловещего вида находится

трехэтажный дворец и несколько зданий. Одним из самых знаменитых постояльцев Вартбурга был основоположник лютеранства Мартин Лютер, приехавший сюда после того как церковь объявила его еретиком и приговорила к смертной казни. Здесь Лютер перевел Новый Завет на немецкий язык.

AgriTechnica 2017

11 ноября кировчане приехали в Ганновер на открытие выставки AgriTechnica 2017. Профессионалы из 53 стран мира встретились на одной площадке, чтобы обсудить перспективы развития отрасли и показать свои достижения. Всего гостями мероприятия стали более 450 000 человек.

– Чтобы просто обойти всю территорию выставочного комплекса понадобилось бы не менее

лением, тенденциями в сельскохозяйственной технике, – признается Виталий Чикилев. – Например, если в 2015 на выставке презентовали беспилотные трактора как высшую ступень технического прогресса, то сейчас такие машины предлагаются наравне с обычными. Беспилотным трактором уже никого не удивить.

Новинки сельхозтехники

Машины, которые предлагали на выставке европейским фермерам, используются и в кировских хозяйствах. А все представленные новинки в ближайшее время будут доступны на российском рынке.

– Наши партнеры – компании-производители оказали теплый прием на своих выставочных площадках и провели подробные презентации машин и оборудования, – рассказал Виталий Чикилев. – На стенде New Holland наше внимание привлек обновленный зерноуборочный комбайн CX6.90 с копирующей жаткой Flex, высокопроизводительный кормоуборочный комбайн FR 920 Forage Cruiser мощностью 911 л.с., новейший беспилотный трактор на полугусеничном ходу T8.435, трактор T6 на метане, огромные тьюковые пресс-подборщики серии BB1290 Plus.

Компания KUHN традиционно представила полную линейку техники для земледелия, кормозаготовки и животноводства. Наибольший интерес вызвали посевные комплексы Espro 6000R и Integra, самоходный миксер SPV и обновленный прицепной кормораздатчик Profile.

На стенде немецкой фирмы Horsch, как всегда, было много гостей и богатый ассортимент но-

винок. В центре внимания – новая зерновая сеялка точного высева Serto 10SC шириной 10 м, стерневой лаповый культиватор Terrano 6,4 GX, лидер продаж 2017 года – обновленный посевной комплекс Pronto DC, высокопроизводительный самоходный опрыскиватель Leeb PT280 с рабочим баком 8000 литров, шириной штанги 36 м и полевой скоростью 50 км/ч.

– Наши давние партнеры из канадской компании Bourgault радушно встретили нас на своем стенде и презентовали свою передовую сеялку точного высева 3720. Интересно было посетить стенд наших друзей из компании Dieci («Диечи»), с которой в этом году мы начали тесное сотрудничество по направлению телескопических погрузчиков. Dieci – признанный мировой лидер в данной отрасли. Совсем недавно новый «телескоп» Agri Star 37.7 был поставлен нашей компанией в одно из хозяйств Кировской области. Презентация новинок и деловые переговоры также прошли в стендах Gregoire Besson, APV, PETKUS, Hatzenbichler. За два дня в Ганновере мы зарядились большим объемом нужной информации, позитивными эмоциями и отличным настроением.

Закончилось недельное путешествие кировских аграриев обзорной экскурсией по Берлину. Из Европы участники поездки привезли не только сувениры и впечатления, но и понимание того, в каком направлении развиваются мировое сельское хозяйство, агротехнологии, сельскохозяйственное машиностроение. Лучшие образцы техники и самые передовые технологии ТСК «Техника» готова уже в следующем году вывести на поля Кировской области.



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
WWW.TSC-T.RU

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru



83% проверенных силосов и сенажей заражены плесневыми грибами*

В Областной ветеринарной лаборатории проанализировали корма, поступившие на проверку от хозяйств с июня по 1 ноября. Результаты показали очень высокий уровень зараженности грибами и микотоксинами.

24 % проверенных грубых кормов заражены грибами рода Фузариум (Fusarium) и токсичны, поэтому не допускаются на корм скоту. Для сравнения: в прошлом году таких кормов было 3,1%, а в 2015 – 11%. В климатических условиях Кировской области сельхозкультуры наиболее подвержены заражению именно грибами рода Фузариум. Они вырабатывают широкий спектр микотоксинов: vomitоксин, T-2 токсин, зеараленон, фумонизины. Даже слаботоксичные корма, пораженные грибами рода Фузариум, запрещается использовать для фуражных целей и на подстилку.

Силос и сенаж

83% силосов и сенажей заражены плесневыми грибами (Penicillium, Aspergillus и др.) и допущены в корм животным в ограниченном количестве, в смеси с доброкачественными кормами. В прошлом году эта цифра составляла 25,7%, а в 2015 – 16%.

При интенсивном развитии патогенных грибов в силосе и сенаже у животных могут возникнуть микотические заболевания (аспергиллез, мукоромикоз, микотические аборт).

Для жизни плесневым грибам необходим кислород. Они начинают расти сразу после заполнения силосной ямы, но с исчезновением кислорода их развитие прекращается. Если яма правильно заложена и хорошо уплотнена, это происходит уже через несколько часов. А если в силосе есть очаги плесени, значит вытеснение воздуха было недостаточным.

– Минувшим летом многие хозяйства не соблюдали сроки уборки из-за погодных условий. Закладывание траншей иногда проводилось под проливным дождем. Естественно в таких

условиях очень сложно сделать все, как нужно, – рассказала заведующая токсикологическим отделом областной ветлаборатории Марина Орлова. – При таком высоком проценте выявления плесневых грибов есть опасность, что впоследствии силос будет иметь разложившуюся (мажущую) структуру и станет непригодными к скармливанию. Если в партии силоса имеются очаги плесени, необходимо обязательно исследовать его на содержание молочной и масляной кислоты, а также pH. В настоящее время грибы могут содержаться и в силосах первого класса. А это значит, что в процессе хранения их классность будет понижаться.

Еще одна опасность – высокая влажность силоса, что также характерно для этого года. В поверхностных слоях идет рост дрожжевых грибов рода Кандида (Candida). Такие грибы меняют кислую среду силоса на щелочную, а это дает возможность для развития маслянокислой и гнилостной микрофлоры, что может вызвать у животных ацидоз и кетоз.

Нитраты

Что касается содержания в кормах нитратов, то ситуация в этом году благоприятная. В почву они поступают из органических и минеральных удобрений. В засушливые годы накапливаются в земле и растениях. А при обилии дождей вымываются. Так и произошло в этом году. В областной ветлаборатории выявили только один случай превышения нитратов в силосе до 900 мг на кг. Предельно допустимая концентрация для этого вида корма составляет 500 мг на кг.

Данные о качестве кормов, содержании в них микотоксинов позволяют вовремя скорректировать рецептуру корма, решить, какой адсорбент ввести в кормосмесь для лечения и профилактики заболеваний у животных.

Чтобы предотвратить микозы и микотоксикозы, сохранить высокую продуктивность стада, необходимо уделять большее внимание контролю, профилактике и эффективным способам обеззараживания кормов.

На 1 ноября 2017 г.

- **42,45%** силосов и сенажей – 1 класса (скармливание без ограничений)
- **35,05%** силосов и сенажей – 2 класса (скармливание без ограничений)
- **8,85%** силосов и сенажей – 3 класса (не допускаются для фуражных целей стельным и лактирующим животным, быкам на откорме – в ограниченном количестве)
- **13,65%** силосов и сенажей – неклассные (не допускаются для фуражных целей)
- **4,5%** концентратов ограничены к скармливанию (слаботоксичные), либо запрещены для фуражных целей (токсичные)

Как приготовить качественный силос при любых погодных условиях

Биологические и химические консерванты при силосовании оказывают стимулирующее воздействие на полезные брожения и контролируют нежелательные, что позволяет снизить потери сухого вещества, улучшить вкусовые качества, поедаемость и перевариваемость корма. Выбор консерванта может существенно влиять на эффективность процессов сбраживания сахаров и накопления кислот.

Вадим Молодкин, к.с.х.н.,
руководитель отдела
по кормопроизводству
ГК «АгроБалт трейд»

Применение консервантов должно быть ориентировано на выполнение конкретных задач в зависимости от влажности сырья. При высокой влажности (68-80%) необходимо быстрое и достаточное подкисление корма до полной консервации и подавления развития нежелательной анаэробной микрофлоры. При более низкой влажности

(ниже 70%) – дополнительное формирование аэробной стабильности за счет снижения pH, накопления уксусной и пропионовой кислот для подавления развития дрожжей и плесневых грибов. При этом сами препараты и способы их применения должны отвечать определенным требованиям. Для биоконсервантов одним из главных критериев является норма внесения колонии образующих бактериальных клеток (КОЕ) в расчете на единицу обрабатываемого корма. Экспертное сообщество рекомендует вносить не менее 100 тыс.

бактерий на 1 грамм силосуемой массы. На практике нормы внесения бактерий могут быть очень широкими. Применение сухих препаратов, как правило, обеспечивает внесение требуемого количества бактерий, а использование жидких заквасок сильно отстает от рекомендуемой нормы. При этом стоимость самих бактерий в жидких заквасках из-за низкой концентрации в десятки раз выше стоимости их аналогов в сухих препаратах. Так, например, стоимость применения сухих импортных биоконсервантов в 2015-2017 гг. в РФ при норме внесения 100 тыс. бактерий на 1 грамм зеленой массы с учетом их рыночной стоимости составляло 12,5-95,4, а жидких отечественных заквасок 141-2650 рублей на тонну зеленой массы.

Стратегия компании «АгроБалт трейд»

Компания «АгроБалт трейд» разработала оригинальную систему использования консервантов в широком диапазоне влажности и силосуемости исходной массы. На основе статистических данных мы определили главные факторы,

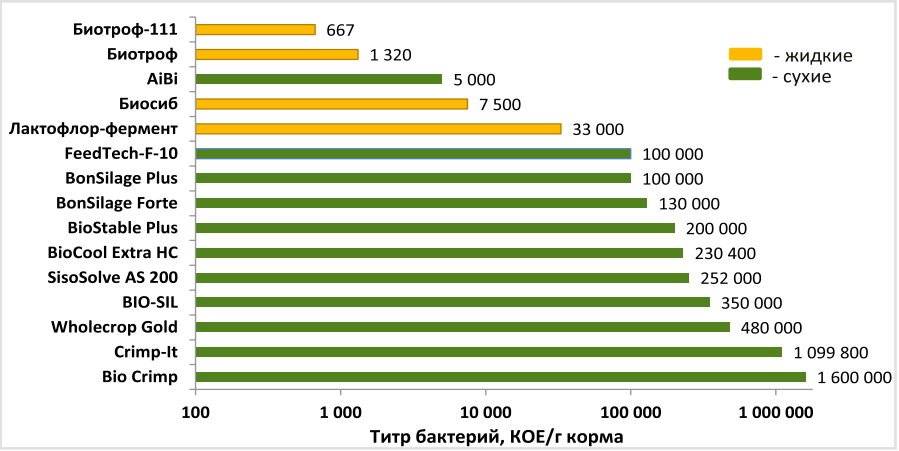
группы и степени риска, возникающие при силосовании. Расчеты показали, что в 80% случаев при заготовке кормов достаточно применения биологических консервантов. Но в зависимости от сложности случая норма внесения и видовой состав бактерий должен быть разным. Совместно с компанией Biological Preparations Ltd специально для российского рынка мы разработали два препарата: первый, Best-Sil, рассчитан на высокую влажность силосуемой массы (более 68%), второй, Best-Sil dry, – на пониженную (менее 70%).

Рекомендованная норма применения препаратов варьируется от 1 до 6 г на тонну зеленой массы, что позволяет эффективно и рационально применять их в разных условиях. Конечный титр бактерий при внесении на 1 г корма составляет от 100 до 700 тыс. КОЕ. Вместе с тем, мы не исключаем применения и химических консервантов в ситуациях, когда эффективность бактерий может быть ограничена.

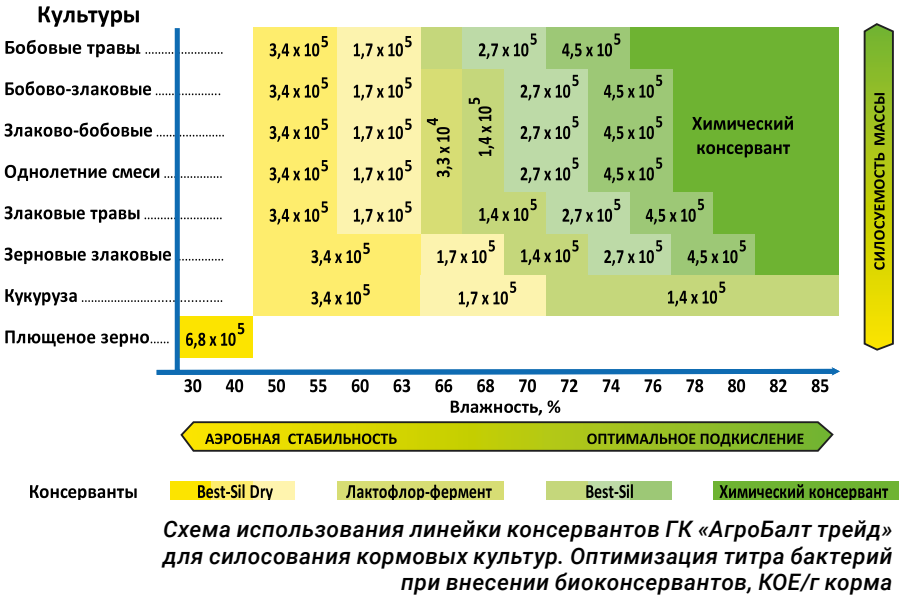
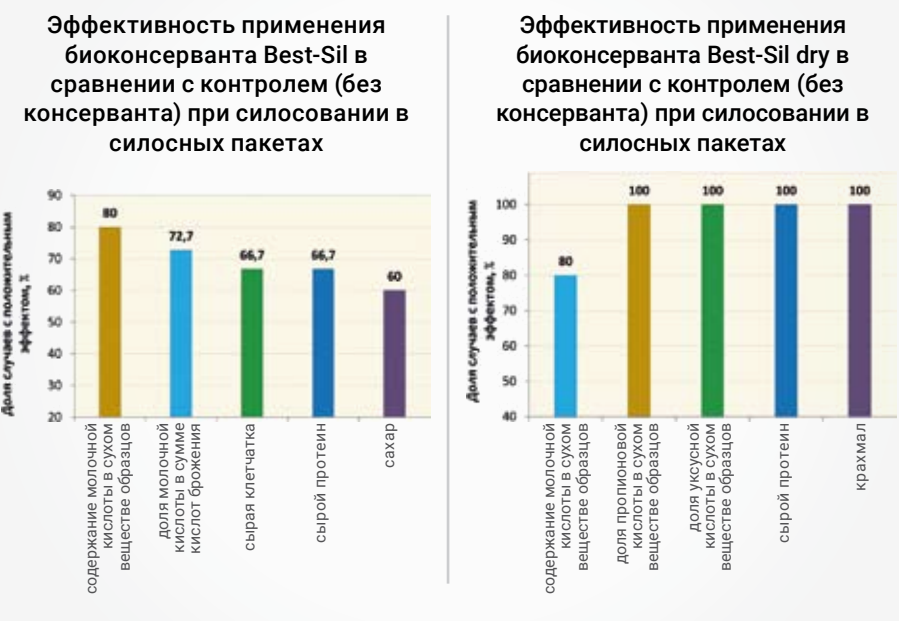
Начиная с 2015 года наша компания провела более 25 производственно-лабораторных испытаний препаратов Best-Sil и Best-Sil dry с использованием вакуумных пакетов в 15 животноводческих хозяйствах из 7 областей РФ. Полученные результаты подтвердили эффективность действия биоконсервантов в широком диапазоне кормовых культур и уровня влажности. Положительный результат выразился в повышении сохранности протеина, сахаров и крахмала, а также повышения аэробной стабильности готового корма.

Схема сотрудничества

Компания «АгроБалт трейд» предлагает простую и понятную схему сотрудничества по разви-



Количество бактерий, рекомендуемое производителями при применении биологических консервантов при заготовке кормов в РФ
Источник: инструкции по применению препаратов, информационные материалы компаний, galen.vetrf.ru/#/registry/feed/registry?page=1



- тию системы кормопроизводства предприятия и готова помочь в решении следующих задач:
- оценка основных рисков, связанных с качеством кормов собственной заготовки;
 - обсуждение вариантов формирования рациональной системы применения и оценки эффективности консервантов для кормов;
 - поставку эффективных уни-

- версальных биоконсервантов Best-Sil и Best-Sil dry по конкурентной цене;
- технологическое сопровождение, обучение и информационная поддержка специалистов предприятия для достижения желаемого качества кормов;
 - итоговый анализ результатов заготовки кормов по завершении сезона.



ГК «Агробалт трейд»,
Тел: (812) 462-85-78, сот. (911) 811-01-08
e-mail: molodkin@bestmix.spb.com
196158, г. Санкт-Петербург,
пр. Юрия Гагарина, Д.77, лит.А, пом 8-Н

Нельзя работать вслепую:

Алексей Котлячков о кормах, рентабельности и господдержке

Из-за погодных условий кировские аграрии в этом году понесли серьезные затраты. При этом качество кормов оказалось невысоким, а значит сельскому хозяйству еще предстоят дополнительные расходы на покупку различных добавок и препаратов. Как это скажется на рентабельности, и смогут ли хозяйства рассчитывать на дополнительную господдержку в следующем году, мы поговорили с зампредом правительства, министром сельского хозяйства и продовольствия Кировской области Алексеем Котлячковым.

По данным областной ветеринарной лаборатории, 83% проверенных силосов и сенажей допущены в корм в ограниченном количестве. Я так понимаю, ситуация с кормами достаточно тяжелая?

– Никакой катастрофы нет. Самое главное, что корма заготовлены. В разных районах ситуация очень отличается. В некоторых районах качество кормов получилось даже лучше, чем в прошлом году, чего я не ожидал.

Моя основная рекомендация – делать все правильно. Берем корма, делаем анализы, исходя из результатов, балансируем рацион. Сами не можете, обратитесь в науку, в академию, к специалистам. Консультирование у нас есть. Ничего нельзя делать вслепую.

На сегодняшний день на рынке немало добавок, которые нужно

будет использовать для сбалансированности корма. Как раз на эту тему мы проводим семинар в Пижанке 8 декабря.

Этот год был очень тяжелым по погодным условиям. На вашей памяти была ли когда-нибудь подобная ситуация?

– 1978-ой год был очень тяжелым. Тогда в начале сентября нас завалило снегом. Корма были заготовлены не в полном объеме. Урожай был хороший, а убрать не смогли.

Я очень хорошо запомнил 2007-ой. Тогда посевную начали 3 апреля, хотя обычно начинаем к майским праздникам. А завершили посевную только 15 июня, потому что дальше сеять было бессмысленно. Все это время шли дожди.

Городской житель не запомнил 2007 год, потому что он был

теплым, но сырым. Селяне тогда понесли очень большие затраты на эксплуатацию техники и топливо. Только подсохло, выехали в поле, опять пошел дождь, вернулись. Такая погода стояла в июне и июле. В конце июля я думал, что сельского хозяйства в Кировской области больше не будет. Потому что мы не могли заготовить корма, не могли выехать на многолетние культуры, обеспечить ферму зеленой подкормкой. Но потом август и сентябрь оказались очень сухими, и нам удалось заготовить все корма. Естественно они были не самого высокого качества.

С тех пор прошло 10 лет. Были засухи, были влажные периоды. И нынче был тяжелый год, какие редко случаются. Но корма мы заготовили. Сейчас весь вопрос в том, что изменилось стадо. Оно стало более продуктивным, требовательным,



22

сбавлять позиции. Тем более, что стоит задача увеличить производство молока до миллиона тонн в год. По прогнозу без господдержки рентабельность сельского хозяйства упадет на 2%.

По официальным данным на каком месте сейчас Кировская область по производству молока?

– У нас есть официальные данные только за прошлый год. Мы шестые в России по валовому производству и пятые по продуктивности дойного стада. Мы наблюдаем за данными по России, которые выкладывает министерство сельского хозяйства РФ. Воронеж может обойти нас по валовке. У них очень серьезная областная программа по строительству и модернизации ферм. Они стали выделять на это значительно больше денег. У них идет резкое увеличение поголовья коров. И хотя продуктивность еще не такая, как у нас, но они ее прибавляют. Поэтому может получиться так, что мы разделим шестое место с Воронежем.

Почему в последние годы в Кировской области снижалась поддержка из регионального бюджета, понятно. Но почему снижается федеральная поддержка?

– В федеральную госпрограмму добавилось много других направлений. Когда ввели продуктовое эмбарго, Россия была вынуждена развивать виноградарство, садоводство, овощеводство, тепличные комплексы. А это деньги из общего кармана. То есть средства с погектарного финансирования, молочного направления идут на другие сферы. А общая сумма не меняется.

Получается, что молочная отрасль не очень-то и выиграла от

введения санкций, потому что лишилась части господдержки?

– Да, но с другой стороны приняты меры по защите нашего молочного рынка. В последнее время цена на молочную продукцию поднялась. Поэтому, конечно, отчасти мы выиграли. Но значительно больше выиграли южные регионы России, которые могут заниматься садоводством, развитием тепличных комплексов.

Россия сейчас обеспечена собственным молоком на 82%. Но производство постепенно растет. Не грозит ли нам в будущем переизбыток молока?

– В продовольственной доктрине России стоит задача в 85%. Эта разница в 3% невысока, но с другой стороны их сложно выполнить, потому что поголовье в России сокращается. Производство молока чуть-чуть растет за счет повышения продуктивности. Это очень сложное производство. Если птицевод-

ство и свиноводство дают более двух оборотов в год, то КРС дает только один оборот. Так что ни Кировской области, ни России в целом перепроизводство не грозит. Тем более рынки сбыта расширяются за пределы нашего государства.

Постоянно встает вопрос о том, что нужно развивать переработку в Кировской области. А для этого нужно строить крупный комбинат. Насколько это реально?

– Это все реально, и к нам рано или поздно придет крупный игрок. Потому что, по оценке переработчиков-лидеров, Кировская область входит в тройку-пятерку производителей по объему и качеству молока. То есть наш регион очень привлекателен для молокоперерабатывающего бизнеса. У нас идет много переговоров, и есть интересные, которые очень близки к решению вопроса. Но называть сегодня я их не могу. Это пока некорректно.



Корма в этом году невысокого качества, поэтому главная задача – сбалансировать рацион

AgriNIR – портативная лаборатория для анализа кормов

Для сохранения высокой продуктивности молочного скота необходимо составлять правильные и точные рационы питания животных. И здесь не обойтись без регулярного анализа химического состава кормов. Отличным помощником в решении этой задачи станет портативный анализатор AgriNIR.

В конце сентября 2015 г. делегация кировских аграриев во главе с министром сельского хозяйства Алексеем Котлячковым побывала в СПК «Киладевский» Свердловской области. Гостям рассказали о правильной заготовке и раздаче кормов с помощью компьютерной программы DTM (Динамика Дженерале) от компании ГЕА.

В хозяйстве также используется портативный анализатор кормов AgriNIR. Он позволяет за 60 секунд измерить массовую долю влаги и сухого вещества, крахмала, сырого протеина, кислотного детергентной и ней-

трально детергентной клетчатки, золы и сырого жира в растительном материале. На основе этих данных зоотехник на месте оперативно оценивает корм по его питательности и корректирует рацион животных.

– Рекомендую больше внимания уделять кормам, правильно составлять рационы, контролировать раздачу кормов. Как только мы стали уделять этому внимание, надой выросли в среднем на 1,4 л от животного,

– рассказал гостям председатель СПК «Киладевский» Анатолий Никифоров, который очень доволен прибором.



По вопросам приобретения анализатора обращайтесь в «ООО «Торгово-сервисный центр животноводства» 610030, г. Киров, ул. Прудная, 51. оф. 8, т.ф.: (8332) 40-04-89, т.: (8332) 64-87-51, сайт: www.animalcentr.ru

Российский производитель средств защиты растений

Сохраним и увеличим Ваш урожай!

Кирово-Чепецкая Химическая Компания

Добавка «Коретрон» сохранит качество вашего зерна

В этом году очень актуальна проблема поражения запасов зерна и комбикормов плесневыми грибами. Их воздействию больше всего подвергается зерно, которое хранится в условиях повышенной влажности – выше 14%.

Для решения этой проблемы применяют различные консерванты и ингибиторы плесени. Так, в агрохимлаборатории Ульяновска в течение 21 дня исследовали действие препарата «Коретрон» на грибную флору пшеницы, овса и ячменя с влажностью 16%. После обработки зерна «Коретроном» в концентрации 1 кг/т грибы рода *Альтернатрия*, *Гельминтоспории*, *Фузариум*, *Мукор*, *Ризопус* не обнаружены.* В течение следующего 21 дня развития грибов не наблюдалось.

После эксперимента активность амилазы и липазы в зерне повыси-



лась. А содержание азота, состав белков и их пищевая ценность сохранились на уровне сухого зерна. Состав жирных кислот существенно не изменился. Содержание протеина осталось на прежнем уровне, а вот количество крахмала снизилось.

В зерне, обработанном «Коретроном», отсутствует патогенная микрофлора. Наблюдается низкая

интенсивность дыхания, а значит, качество зерна не снижается. Кроме того, обработанное зерно не прорастает.



Киров, Солнечный проезд, д. 1
E-mail: vet@vet43.ru, www.vet43.ru

*по результатам сравнительных исследований на базе кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ и агрохимлаборатории г. Ульяновск

«Биокоретрон» – работающая кормовая добавка

Биологически активная кормовая добавка для с/х животных и птиц:

- снижение токсикологической нагрузки на организм (адсорбции микотоксинов)
- повышение продуктивности, иммунитета животных, птиц и сохранности поголовья
- улучшение экологической чистоты и технологических свойств мяса и яйца

Добавка представляет собой смесь бактерий пробиотической направленности, эфирных масел и активированного диатомита.



В хозяйствах Ульяновской области заметны первые результаты – стимулирующее действие на организм отмечено при минимальной норме ввода 1 кг на 1 тонну корма.



ВЕТЕРИНАРНАЯ КОМПАНИЯ ООО «Вет43»

г. Киров, Солнечный проезд, д. 1, т/ф.: (8332) 50-37-50, 45-41-67,
e-mail: vet@vet43.ru, zakaz@vet43.ru



Инновации и эффективность от KUHN

Лучшие образцы сельскохозяйственной техники KUHN со склада официального дилера в г. Киров – ТСК «Техника»

Навесной распределитель минеральных удобрений KUHN AXIS 20.2



емкость бункера – 1400 л. (3200 л. с надставками)
рабочая ширина внесения удобрений от 12 до 36 м

Оборотный полунавесной плуг на опорном колесе KUHN Multi Leader 8



количество корпусов – 8, ширина захвата корпуса 35-50 см
механическая или гидравлическая защита корпусов

Прицепная дисковая косилка-плющилка KUHN FC 3160



ширина захвата – 3,10 м, боковой или центральный брус
пальцевый или вальцевый плющильный аппарат

Рулонный пресс-подборщик с фиксированной камерой KUHN FB 3130



диаметр/ширина камеры прессования, см – 122/125
ширина подборщика – 2,3 м, измельчитель Opticut

Смеситель-раздатчик кормов KUHN PROFILE 1480



Рабочий объем – 14 м³, два вертикальных шнека,
поперечный конвейер, требуемая мощность – от 80 л.с.

Лидер продаж 2017 г.

Самоходный смеситель-раздатчик кормов KUHN SPW Intense 22.2 CL



Рабочий объем – 22 м³, двигатель – 247 л.с., трансмиссия – гидростат,
загрузочная фреза – 200 л.с., два вертикальных шнека, поперечный конвейер

Лидер продаж 2017 г.

По всей технике KUHN действуют сезонные скидки, а также предоставляются программы финансирования, в т.ч. рассрочка оплаты*, лизинг от производителя (ООО «Де Лаге Ланден Лизинг»)



TRADE & SERVICE COMPANY
TSC ТЕХНИКА
WWW.TSC-T.RU

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru

*ПАО Сбербанк, ПАО Банк ВТБ, Банк «Россельхозбанк»
ОАО «Российский Сельскохозяйственный банк» и др., ООО «Техника»



Евгений Мышкин,

владелец форелевого хозяйства

Форелевый бизнес:

как выращивать красную рыбу в вятских реках

Три года назад предприниматель Евгений Мышкин продал бизнес и собственный дом, а на вырученные деньги арендовал участок земли, построил бассейны и стал выращивать форель. Сейчас за красной рыбой к нему едут покупатели не только из Кировской области, но и соседних регионов.

множество бобров, которые оккупировали местную речку.

– У нас холодно, осетровые расти не будут, а для форели в самый раз, – говорит Евгений. – Я поставил бассейны, стал воду насосом качать, мальков привез. А потом дом построил. У деревни Громотушки удачное расположение: подземный родник, речка, рядом трасса проходит. Конечно, есть и другие места в районе, где воды, например, больше. Но туда пришлось бы народ привлекать. А здесь люди проезжают по трассе и останавливаются. Сарафанное радио работает. Сейчас многие уже специально ко мне за рыбой едут.

Азы рыбоводства предприниматель изучал на практике. Он бы и рад получить специальное образование, но в России нигде не учат выращивать форель в бассейне.

– Я поездил по хозяйствам Карелии и Перми, потаскал сачки за работниками, – смеется Евгений. – Посидел в библиотеке Герцена, почитал статьи в интернете – вот и вся моя наука. При желании можно всему научиться.

Рыбные бассейны

У Евгения восемь деревянных бассейнов под открытым небом, внутри каждого натянута полиэтиленовая пленка. В четырех бассейнах живут мальки, в остальных – взрослая рыба на продажу. Цикл производства – два года.

– У меня все так же, как и в животноводстве. Купил малька, подрастил, продал рыбу. Но есть всякие нюансы. Зимой, например, температура в овраге, где стоят бассейны, опускается до -50. Лето холодное бывает. В таких условиях форель не растет.

Чтобы спасти рыбу от холода, Евгений построил на берегу оврага рыбную ферму. Это большое здание, внутри которого бассейны и котел для отопления. В ноябре он

переносит рыбу на ферму, а в конце апреля – обратно в бассейны под открытым небом. На такой ферме форель пережила уже две зимы. Сейчас предприниматель достраивает еще одно помещение.

Одно из главных условий для форели – чистая вода. Поэтому во всех бассейнах она проточная, меняется каждый час. Если вода застоится хотя бы на три часа, вся рыба погибнет.

– Вода в бассейны поступает из подземного родника. На выходе из-под земли у нее температура 6 градусов. До меня течет 300 метров, за это время естественным путем прогревается до 8 градусов. Хотя форели в идеале надо 14 градусов, – рассказывает Евгений. – Но ничего, лето пережили.

Этой осенью Евгений собирает второй «урожай» форели – примерно 4 тонны. Признается, что летом рыба росла плохо из-за низких температур.

Корма предприниматель заказывает из Финляндии. В этом он последовал примеру хозяйств, где набирался опыта.

– Корм хоть и дорогой, но менять его нет смысла. Ведь рост и вкус рыбы зависит от корма и воды, – объясняет Мышкин. – Покупателей вкус рыбы устраивает, так зачем отказываться от хорошего и искать что-то новое, экспериментировать.

Российская аквакультура

В Федеральном агентстве по рыболовству считают, что у отечественной аквакультуры (искусственного выращивания рыбы) есть все предпосылки, чтобы стать одним из мировых лидеров: обилие подходящих водоемов, особенно на юге и в центральной части страны, трудовые ресурсы и огромный потенциал для появления квалифицированных специалистов.

Анна Злобина

– Президент сказал: «Давайте накормим страну качественными отечественными продуктами». Я руки в ноги и бежать, – шутит молодой рыбовод Мышкин. – А без юмора у нас никуда.

Форелевое хозяйство Мышкина расположилось у нежилой деревни Грамотушки в Сунском районе. Людей в округе почти нет, зато



Оптимальная температура воды для выращивания форели +14°C

Но пока в России на аквакультуру приходится всего 3-4% от общего объема производства рыбы. В мире пропорция вылова и искусственного разведения уже достигла паритета – 50 на 50.

При этом рынок сбыта в России огромный. Среднестатистический россиянин потребляет только 18,7 кг рыбы в год, тогда как по меди-

аквакультура дает около 40 млн тонн рыбы.

Кировская форель

Лидером по производству форели в Кировской области пока является предприниматель из Омутнинского района Андрей Сластников. Он выращивает рыбу

которые специализируются на организации рыбалки.

Сейчас Андрей Сластников не только разводит рыбу на продажу, но и помогает кировским коллегам. Кому – советом, кому – мальками. Например, Евгений Мышкин из деревни Громотушки купил у него мальков и вывез из Черной Холуницы в специальной машине. Недавно сунский предприниматель приобрел собственный инкубатор и планирует «замкнуть цепочку».

– Буду заказывать оплодотворенную икру за границей. Ее будут доставлять в ближайший международный аэропорт в Перми. Я планирую ее оттуда забирать и самостоятельно инкубировать, – говорит Евгений Мышкин.

Уже следующим летом предприниматель намерен расширить производство. Как только получит разрешение на пользование местной речкой, построит в ней новые бетонные бассейны. Напор воды станет сильнее, что позволит выращивать больше рыбы.

– В идеале хотелось бы дойти до 30-40 тонн в год. Со сбытом проблем не будет. Мне уже поступали

В 2016 году объем производства аквакультурной рыбы и морепродуктов в РФ вырос на 14% и составил 174 тыс. тонн. Глава Минсельхоза Александр Ткачев ставит задачу к 2020 году увеличить производство до 300–400 тыс. тонн.

цинским нормам должен съедать не менее 22-24 кг. И это не говоря об экспортном потенциале. Так что есть все возможности для успешных проектов в рыбоводстве.

В 2016 году объем производства аквакультурной рыбы и морепродуктов в РФ вырос на 14% и составил 174 тыс. тонн. Глава Минсельхоза Александр Ткачев ставит задачу к 2020 году увеличить производство до 300–400 тыс. тонн. Для сравнения, в Китае уже сейчас

с 2010 года в пруду у Черной Холуницы. Водоем площадью 300 га, из них форелевое хозяйство занимает около 6 га. В год Сластников получает около 30 тонн рыбы.

– Никаких проблем со сбытом нет, спрос большой, – рассказывает Андрей. – Я вожу форель даже за пределы региона: в Коми, Глазов, Москву, Пермский край, Марий Эл. В Кирове продаю рыбу на ярмарках выходного дня. Кроме того, поставляю живую форель компаниям,

предложения от кировских и татарских торговых представителей. Но моих объемов для магазинов пока не хватает. В сегменте свежей рыбы наш рынок пуст.

Евгений говорит, что в Сунском районе есть хорошие реки, где можно построить хозяйство на 300-400 тонн. Этого хватит, чтобы выполнить общероссийскую задачу, поставленную министром Ткачевым, в отдельно взятой Кировской области.

НАВИГАТОР
НОВОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ

до конца 2017 года –
скидка
15%!
по программе 1432
на технику производства
ООО «Навигатор-Новое машиностроение»!



Упаковщики:
от 498 000 руб.



Грабли:
от 40 000 руб



Пресс-подборщики:
от 540 000 руб.

ТСК «МОТОР» (ООО «Авторемстрой»)
Официальный дилер ООО «Навигатор - Новое машиностроение» (г.Пермь) в Кирове.
610050, г. Киров, ул. Менделеева, 4
Тел. (8332) 512-840, 73-11-00



www.motor92.ru

23% засыпанных семян в области непригодны для использования*

В лаборатории кировского филиала Россельхозцентра мне показывают пробу ячменя, пророщенного в течение десяти дней. То, что выросло в чашке с прокаленным песком, выглядит, мягко говоря, непривлекательно. Слабые болезненные ростки лежат на песке, обильно покрытые белой плесенью с розовыми вкраплениями.

Светлана Тетенькина

- Семена заражены микроорганизмами, поэтому всходы начали расти неполноценно, – рассказывает сотрудница лаборатории. – Получается, что эту партию придется обезличивать. Даже невооруженным взглядом видно, что здесь есть альтернариоз, сапрофиты. Семена долго

лежали, их не могли просортировать. А где влага, там жизнь.

Всхожесть

Результаты фитоэкспертизы семян еще неизвестны, они будут позже. А вот предварительные цифры по всхожести и зараженности сорняками уже есть. И они не слишком оптимистичны.

На 15 ноября в Кировской обла-



Качество семян яровых зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах Кировской области на 15 ноября 2017 года

Наименование районов	Проверено, тонн	Кондиционных		Проверено оригинальных, элитных семян с 1 по 4 репродукции	Было на 15.11.2016г.	
		тонн	%		кондиционн. %	ОС, ЭС, с1по 4р. %
Арбажский	997	952	95	100	92	95
Афанасьевский	54	0	0	44	36	84
Белохолуницкий	817	126	15	87	79	93
Богородский	0	0	0	0	0	0
Верхошижемский	1085	905	83	100	62	98
Вятско-Полянский	2305	1434	62	93	66	94
Даровской	310	297	96	100	94	99
Зуевский	5792	3964	68	79	75	84
Кикнурский	95	95	100	37	67	0
Кильмезский	355	110	31	32	37	26
Кирово-Чепецкий	1721	1516	88	100	97	98
Котельничский	446	266	60	81	47	70
Кумёнский	5262	4304	82	87	76	98
Лебяжский	425	13	3	55	27	64
Лузский	125	56	45	31	83	32
Малмыжский	5116,5	3928,5	77	87	100	80
Мурашинский	0	0	0	0	0	0
Нагорский	51,4	39,4	77	60	50	42
Немский	2697	2393	89	93	98	90
Нолинский	1649	1459	88	64	69	61
Оричевский	2507,7	2256,4	90	87	89	92
Орловский	0	0	0	0	100	99
Пижанский	3427	3427	100	100	100	98
Подосиновский	176	148	84	86	79	67
Санчурский	367	240	65	100	34	94
Свечинский	33	0	0	0	88	8
Слободской	1609	974	61	99	86	85
Советский	2557	2351	92	86	92	94
Сунский	2243	2074	92	85	79	85
Тужинский	1352	1352	100	100	100	94
Унинский	846	583	69	65	63	52
Уржумский	3235	1635	51	95	75	69
Фалёнский	1665,6	1390,4	83	92	68	94
Шабалинский	162	162	100	37	64	13
Юрьянский	936	691	74	94	100	95
Яранский	1125	558	50	89	69	81
г. Киров	653	593	91	72	53	100
ИТОГО	52 197,2	40 292,7	77	87	80	87

сти проверено 83% засыпанных семян яровых зерновых и зернобобовых. Из них кондиционных, то есть пригодных к посеву, 77%. В прошлом году на эту же дату было 80% кондиционных семян.

С озимыми дело обстоит еще хуже. Проверено 66% от плана засыпки. Кондиционных только 48%, в прошлом году было 83%. Только шесть районов имеют 100% кондиционных семян переходящего фонда озимых культур: Пижанский, Кирово-Чепецкий, Тужинский, Вятскополянский, Санчурский, Оричевский. В то же время ни одной тонны кондиционных семян нет в хозяйствах г. Кирова, Котельничского, Слободского, Лебяжского, Верхошижемского, Даровского, Кильмезского, Свечинского и Лузского районов.

Из-за погодных условий минувшего лета вегетационный период был растянутым, поэтому семена биологически не созрели. В итоге 11% проверенных партий некондиционны по всхожести. В прошлом году таких было только 2%.

В отдельных районах ситуация значительно хуже, чем в среднем по области. В Нагорске некондиционны по всхожести 100% семян, в Верхошижемском районе 66%, в Лузском 63%, в Белохолуницком 40%.

– У нас одна надежда, что семена отлежатся и во время лежки еще немного дозреют биологически, дойдут до той точки, когда появится нужная всхожесть, – говорит замруководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области Людмила Гаренских.

Засоренность сорняками

Еще более тяжелая ситуация с засоренностью семян сорняками. В среднем по области 13% проверенных партий оказались некондиционными по этому показателю. В то же время в Лебяжском

и Нагорском районах таких 100%, в Уржумском 59%, Яранском 50%.

– В этом году возошли даже такие сорняки, которые хранятся в почве десятки лет, например, марь белая – рассказывает Людмила Гаренских. – Они долго ждали благоприятного периода и дождались, потому что летом было очень много влаги. В начале лета мы ездили к одному фермеру в Лебяжье. У него были чистейшие посевы гречихи, мы их даже сфотографировали. А недавно он приехал, я спрашиваю: «Сколько вы гречихи намолотили?». Он говорит: «Нисколько. После того, как вы уехали, пошли дожди, и на этом поле выросло очень много сорняков. В итоге мы всю гречиху были вынуждены отдать на корм».

Однако причина сильной засоренности сорняками не только в погодных условиях, но и отчасти в человеческом факторе. Хозяйства некоторых районов, например, почти не обрабатывают поля гербицидами. Поэтому семена у них всегда засорены больше, чем в других районах.

– Проблема начинается с семян, с засоренного поля. Семена сорняков можно занести и на ногах, и с колесами машин, с поля на поле, с сеялки на сеялку. Почему получается, что в ячмене, например, растет пшеница? Сеяли пшеницу, плохо прочистили сеялку, засыпали семена ячменя, в итоге в ячмене растет пшеница, – говорит Людмила Гаренских.

Несмотря на сложную ситуацию с семенами в целом по региону, есть и счастливые исключения. Например, в Россельхозцентре положительно отзываются о работе с семенами в хозяйствах Тужинского района. Они уже проверили 100% семян и все 100% оказались кондиционными. Причем это оригинальные, элитные семена, с первой по четвертую репродукции.

Качество семян переходящего фонда озимых культур в хозяйствах Кировской области на 15 ноября 2017 года

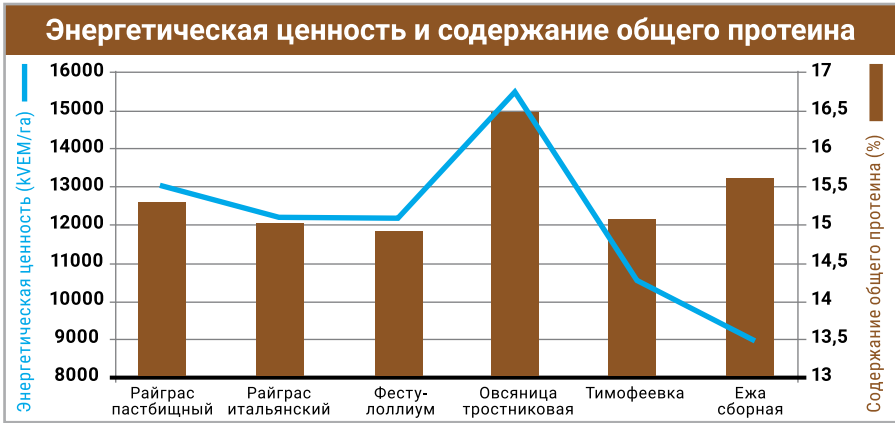
Наименование районов	Проверено, тонн	Кондиционных		Проверено оригинальных, элитных семян с 1 по 4 репродукции	Было на 15.11.2016г.	
		тонн	%		кондиционн. %	ОС, ЭС, с1по 4р. %
Арбажский	195	60	31	100	50	89
Афанасьевский	0	0	0	0	0	0
Белохолуницкий	244	109	45	100	54	80
Богородский	0	0	0	0	0	0
Верхошижемский	143	0	0	100	100	88
Вятско-Полянский	150	150	100	100	90	97
Даровской	80	0	0	0	99	67
Зуевский	970	460	47	100	64	70
Кикнурский	0	0	0	0	0	0
Кильмезский	60	0	0	100	61	61
Кирово-Чепецкий	323	323	100	100	100	100
Котельничский	278	0	0	22	28	67
Кумёнский	1198	479	40	100	79	83
Лебяжский	145	0	0	100	17	100
Лузский	13	0	0	0	0	0
Малмыжский	777,4	590	76	81	100	96
Мурашинский	0	0	0	0	0	0
Нагорский	0	0	0	0	0	0
Немский	387	190	49	100	100	90
Нолинский	187	67	36	55	84	0
Оричевский	34	34	100	100	100	100
Орловский	0	0	0	0	62	100
Пижанский	1337	1337	100	91	100	100
Подосиновский	23	8	35	0	100	0
Санчурский	120	120	100	100	100	100
Свечинский	23	0	0	100	66	100
Слободской	174	0	0	45	69	83
Советский	1200	217	18	100	100	100
Сунский	658	399	61	73	82	95
Тужинский	213	213	100	59	100	46
Унинский	353	160	45	45	30	0
Уржумский	1310	255	19	73	90	100
Фалёнский	313,7	203,7	65	74	100	45
Шабалинский	0	0	0	0	0	0
Юрьянский	82	60	73	27	100	67
Яранский	428	138	32	95	89	100
г. Киров	283	0	0	100	36	100
ИТОГО	11702,1	5572,7	48	85	83	83

Травосмеси «Баренбруг» – результат 100-летней селекции

Компания «Баренбруг» занимается селекцией и семеноводством многолетних трав уже более 100 лет. В 1904 г. она была основана в голландском городе Арнем Джозефом Баренбругом. Он верил, что семенам трав необходимо уделять пристальное внимание, а их производством должны заниматься профессионалы своего дела.



Райграс «Баренбруг» многоукосный в чистом виде

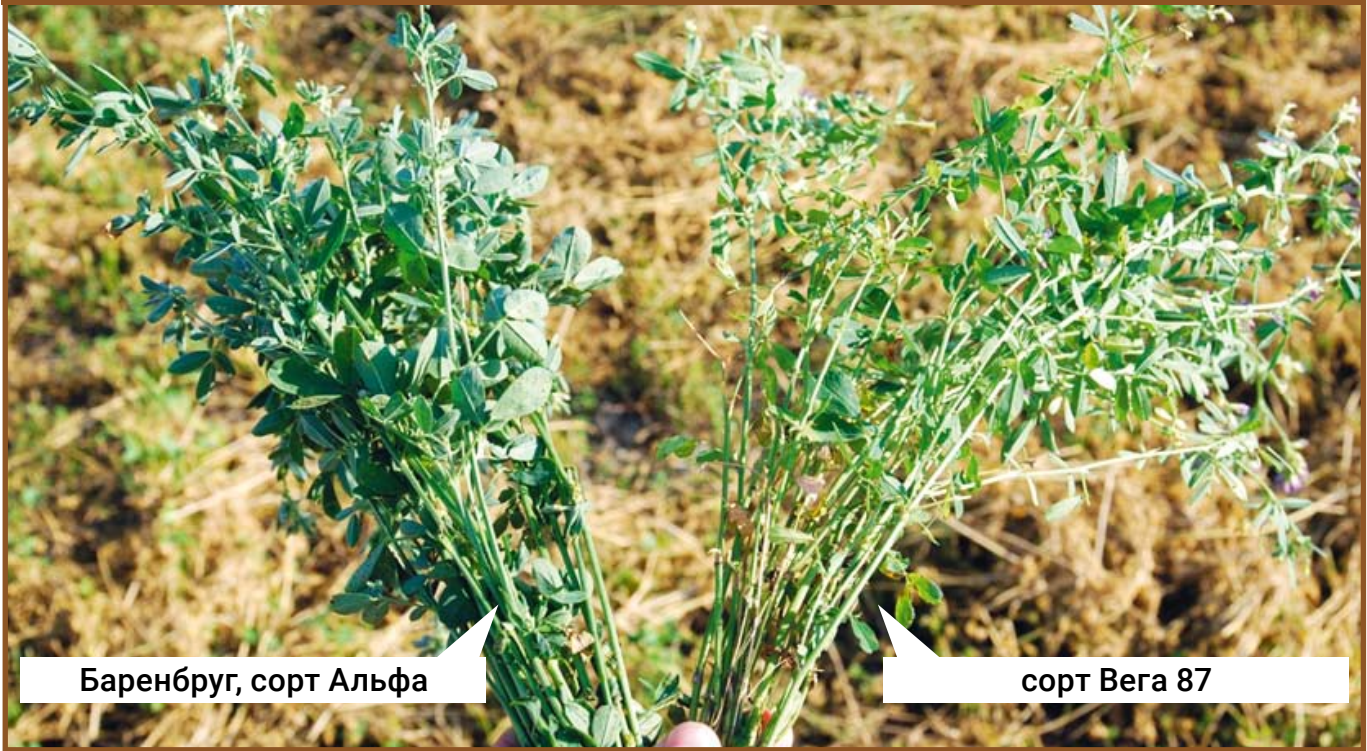


В 1908-ом Баренбруг опубликовал книгу «Деньги в травах», в которой описал свой научный подход к семеноводству. С тех пор его компания приобрела репутацию эксперта по травам. Сейчас «Баренбруг» имеет селекционные станции во всех климатических зонах всех континентов. Ее производственные мощности расположены в 20 странах, а семена продаются более чем в 90 странах. Компания выводит сорта трав с высокой питательной ценностью для крупного рогатого скота, тонколистные и привлекательные травы для парков и садов, медленно растущие для обочин, износостойчивые для спортивных площадок и отдыха.

Качество выше ГОСТа

– В портфолио компании 400 собственных сортов трав, из них большое количество кормовых трав. Селекционные станции, которые работают на Россию, расположены в Финляндии и горных районах Румынии. Там такой же снежный покров, такие же пониженные температуры зимой, – рассказывает представитель «Баренбруг» в России Андрей Мироманов. – На сегодняшний день более ста сортов уже зарегистрированы в России. Часть из них в Волго-Вятском регионе, куда входит и Кировская область. Эти сорта уже прошли здесь апробацию и включены в государственный реестр.

Люцерна



Семена «Баренбруг» поступают в Россию с международными сертификатами ISTA, проходят обязательный фитосанитарный контроль и проверку Россельхозцентра. Качество семян зачастую превосходит российский ГОСТ: всхожесть и чистота больше 90%, все семена первой репродукции. Селекционеры компании «Баренбруг» долгие годы работали над сортами трав с высокой питательной ценностью. Например, им удалось вывести абсолютно новый сорт овсяницы тростниковой с мягким листом. Она лучше переваривается, богата протеином, обменной энергией, отлично переносит засуху, поскольку имеет корневую систему около метра длиной.

Максимальная отдача

Сорта и виды трав в смесях «Баренбруг» подобраны таким образом, что они не конкурируют друг с другом и к определенной фазе вегетации подходят одновременно. – Например, клевер и тимофеевка. В российских смесях зачастую

первый укос бывает более-менее полноценным, там есть и клевер, и тимофеевка. Во втором укосе тимофеевки в разы меньше. А в третьем ее может и не быть. В смесях «Баренбруг» сорта подобраны таким образом, что все компоненты трав присутствуют в первом, втором, третьем и четвертом укосе. Они дают максимальную отдачу, – рассказывает Андрей Мироманов. Специалисты компании «Баренбруг» помогут подобрать травосмеси индивидуально под каждое хозяйство, опираясь не только на почвенно-климатические условия, но и его потребности. – Например, хозяйство говорит: нам не нужен протеин 23%, достаточно 16-17%, но нам нужна обменная энергия порядка 11 МДж. Мы подбираем определенное поле, разрабатываем технологическую схему, исходя

из возможностей хозяйства – машинотракторного парка, возможности использовать удобрения, проводить гербицидные обработки, – говорит Андрей Мироманов. Семена «Баренбруг» уже используют во многих крупных хозяйствах России. Например, в племенных заводах «Новоладжский», «Приневское», «Красноозерное» в Ленинградской области. Многолетние травы «Баренбруг» – это хорошая возможность уйти от достаточно дорогих однолетних культур. – Когда мы используем овес, вику, горох, ежегодно нужно обрабатывать почву, закупать семена, вносить удобрения. А урожай всего лишь один. В нашем же случае мы получаем 3-4 полноценных укоса уже в год посева, – добавляет Андрей Мироманов.



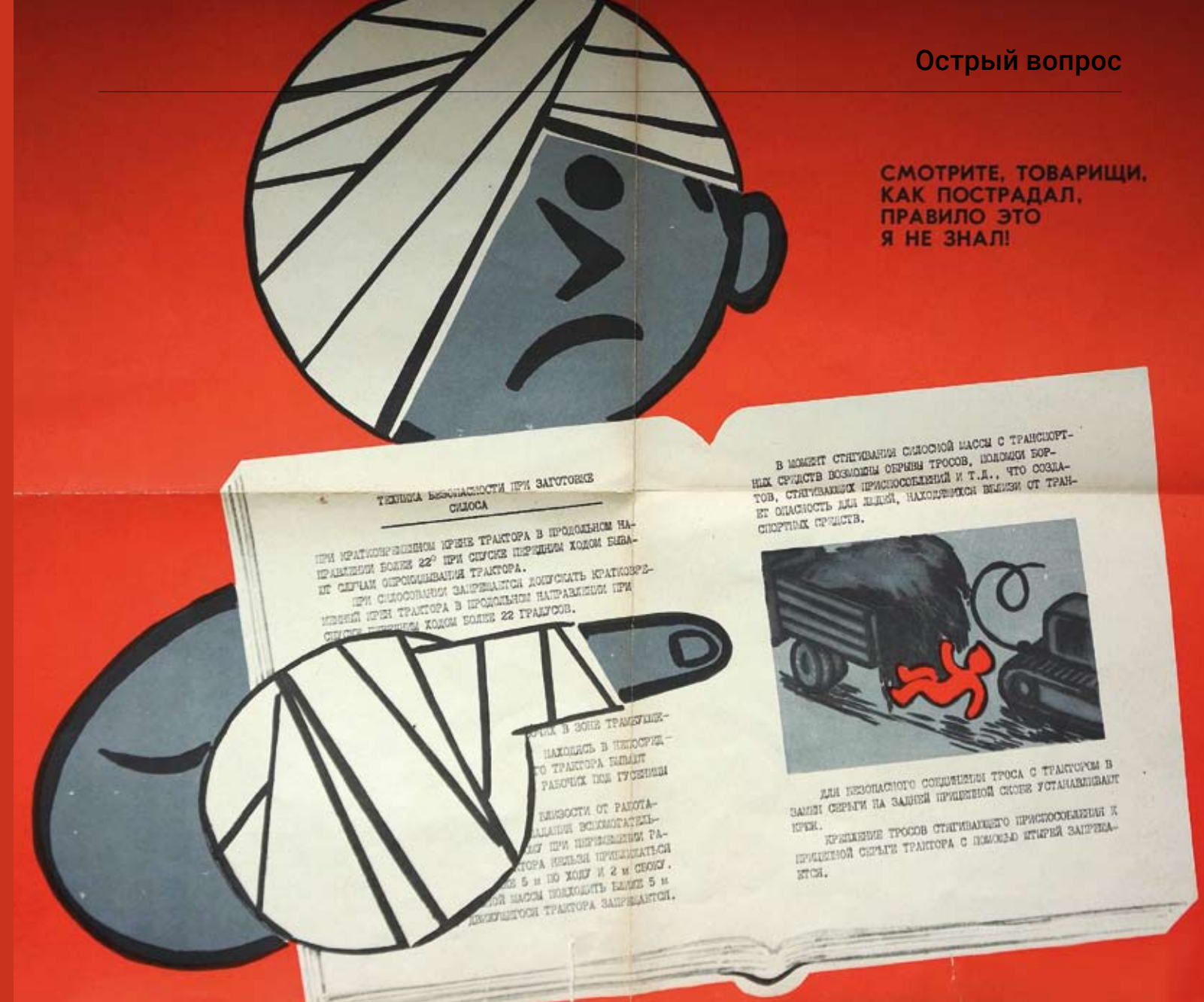
BARENBRUG

Официальный представитель компании «Баренбруг» в Кировской области – АО «Агрокомплект»
г. Киров, ул. Лепсе, д. 22
8 (8332) 69-01-45, 69-02-05
agrokomplekt.kirov.ru

Техника опасности:

в октябре в хозяйствах области
погибли два человека

По количеству несчастных случаев сельское хозяйство в Кировской области относится к одной из самых опасных отраслей. За последние 8 лет в наших хозяйствах во время работы погибли 64 человека. В большинстве случаев причина в грубом нарушении требований охраны труда. Только в октябре этого года два механизатора получили травмы, несовместимые с жизнью.



Советский агитационный плакат

Анна Злобина

23 октября механизатор из деревни Федосята Белохолуницкого района решил починить свой погрузчик. Одним колесом он заехал на деревянный брус и лег под машину с инструментами. В итоге погрузчик весом в несколько тонн съехал с бруса и придавил мужчину. Уже в больнице врачи констатировали его смерть. Механизатору было всего 36 лет.

2 октября в деревне Новый

Бурец Вятскополянского района 56-летний мужчина въехал на тракторе с кормосмесителем в помещение фермы. Обе машины, соединенные карданным валом, исправно работали. Тракторист в расстегнутой куртке вышел из кабины и не спеша пошел мимо техники. Распахнутые полы одежды затянуло в карданный вал, а вслед за ней и самого мужчину. Все произошло мгновенно. Водитель погрузчика погиб на месте.

Пожалуй, самый жуткий случай, который шокировал даже выдавших многое следователей,

был два года назад – в феврале 2015-го. В одном из хозяйств Слободского района слесарь навозоудаления пришел на работу с глубокого похмелья. Однако утром успел принять на грудь и заверил коллег, что сможет работать самостоятельно.

Некоторое время спустя тракторист, вывозивший навоз с фермы, заметил, что один из наклонных транспортеров остановился. Он начал вилами раскидывать засор и увидел, что из навоза торчат пальцы рук. Тело слесаря удалось достать только после очистки

транспортера. Экспертиза показала, что он утонул в навозной жиже.

Инструкции, написанные кровью

Если по России в целом самыми опасными отраслями считаются строительство и обрабатывающая промышленность, то в Кировской области лидирует аграрная сфера.

– Сельское хозяйство у нас поражает статистикой несчастных случаев, – восклицает замуководителя областной Инспекции

по труду Алексей Логинов. – В 2015-2016 годах на предприятиях сельского хозяйства произошло 44 несчастных случая, 13 из них – со смертельным исходом. Для сравнения, в сфере строительства Кировской области было 20 происшествий, из которых 4 смертельных.

Всего за последние 8 лет в хозяйствах произошло 306 несчастных случаев, 64 человека погибли, 155 получили тяжелые травмы. Причина почти всех происшествий одна: незнание и несоблюдение техники безопасности.

– Можно сказать, что все требования, положения и инструкции по вопросам охраны труда, написаны кровью. Если согласно закону не обучать сотрудников, не проводить инструктажи, медицинские осмотры и психиатрические освидетельствования, рано или поздно что-то произойдет, – рассказывает Алексей Логинов. – Организацию труда на предприятии обеспечивает руководитель. Как он направит работу, так она и пойдет. Руководитель должен понимать, что именно он несет ответственность за жизнь каж-

Всего за последние 8 лет в хозяйствах произошло 306 несчастных случаев, 64 человека погибли, 155 получили тяжелые травмы. Причина почти всех происшествий одна: незнание и несоблюдение техники безопасности.

дого своего сотрудника. Нужно соблюдать все требования, не допускать нарушений. Ведь каждое из них – чья-то жизнь.

Ответственность за нарушение

Приезжая на предприятия с плановыми проверками, сотрудники Инспекции видят недостатки в организации системы охраны труда невооруженным глазом.

– Поднимаем документацию в хозяйстве: журналы заполнены, подписи работников есть. Кажется, что все хорошо. Спрашиваем работников, знакомы ли с инструкциями. Оказывается, что они просто подписи в журнале поставили, а зачем и почему

– не знают. Никакого обучения не проходили, – возмущается Алексей Логинов. – Дальше, например, обращаем внимание на организацию безопасной работы сварщиков. А у них не сапоги, а кроссовки, маска старая, с трещинами, защитных рукавиц нет, спецодежда последний раз выдавалась неизвестно когда. Даже по внешнему виду работника можно определить, выполняются ли требования по охране труда.

На каждое выявленное нарушение инспекторы вручают работодателю предписание о его устранении и постановление об административных взысканиях.

– Сумма штрафа зависит от квалификации нарушения. Для должностных лиц предусмотре-



Алексей Логинов, замруководителя областной Инспекции по труду

Хочешь повысить надои? Звони!
ПОМОЖЕМ, РАССКАЖЕМ, ПОСТРОИМ!

Зернохранилища, сенохранилища
Стоянки для сельскохозяйственной техники
Животноводческие комплексы, фермы

ЭСК
ЭНЕРГОСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

МЫ ПРОЕКТИРУЕМ И СТРОИМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ
В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, Московской области, Республике Коми, Ненецком АО

ООО ПСК «Энергостальконструкция» г. Киров, ул. Щорса, 95/244
т./ф.: (8332) 44-17-20, 50-41-29, сайт: www.kirov-zmk.ru, e-mail: kirov-zmk@mail.ru

ИПК
КИРОВСКИЙ ИНСТИТУТ АГРОБИЗНЕСА И КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Обучение руководителей с.-х. предприятий Кировской области по программе «Современные подходы к управлению организацией» т. 62-95-87

Программы (форма обучения очная, дистанционная, с выездом) т. 62-95-71:

- Охрана труда
- Охрана лесов от пожаров
- Безопасное обращение с пестицидами и агрохимикатами
- Пожарно-технический минимум
- Обучение стропальщиков (защепщиков)
- Обучение ответственных лиц грузоподъемных кранов, управляемых с пола (кран-балки: тельфера и т.д.)
- Приемы оказания первой помощи пострадавшим
- Требования безопасности при работе на высоте для членов аттестационных комиссий
- Обеспечение экологической безопасности при работах с отходами I-IV классов опасности.
- Обучение руководителей, должностных лиц и специалистов организаций в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС
- Профессиональная переподготовка по охране труда, объемом 256 и более учебных часов

Оформление ветеринарных сопроводительных документов ФГИС «Меркурий» для пользователей т. 62-95-87

Разработка документов по ГО и ЧС (планы, паспорта, инструкции и др.) т. 62-95-71

Юридическая помощь по земельным вопросам т. 62-95-89

Помощь при организации и ведении бизнеса ИП и физлицам в сфере сельского туризма т. 62-95-86

г. Киров, ул. Производственная, д. 20, т. (8332) 51-24-46
ipkkirov@mail.ru, www.ipk43.ru

ВСЕ СПЕКТР НЕРЖАВЕЮЩЕГО И АЛЮМИНИЕВОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА

Мы – надежные поставщики нержавеющей, алюминиевого металлопроката, кровельных и фасадных материалов

НЕРЖАВЕЮЩИЙ ПРОКАТ
(весь ассортимент)

Вся нержавейка: листы (матовые, зеркальные, шлифованные), трубы Ф6-219 (круглые, профильные, все марки стали), отводы, уголки, круги, шестигранники, проволока, электроды, фланцы, сгоны, резьбы, тройники, переходы, метизы и др.

ПРОФНАСТИЛ, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА
(в размер)

Все для крыши, фасада, забора в одном месте:

- профнастил, металлочерепица, сайдинг;
- доборные элементы, водосточная система, саморезы;
- трубы профильные для забора;
- расчет и монтаж кровли, установка заборов.

ПРОДАЖА МЕТАЛЛА ОПТОМ И В РОЗНИЦУ, ДОСТАВКА

РСКМ
РЕГИОНСКИЙ КОМПЛЕКТ

ООО «РСКМ», ОГРН 1124345007489
г. Киров, ул. Производственная, д. 29
т. (8332) 70-45-45 (многоканальный)
www.rskom.ru, e-mail: info@rskom.ru

ны санкции до 40 тысяч рублей, юрлицам – до 200 тысяч рублей по различным составам административных правонарушений, – напоминает Алексей Логинов. – Если же несоблюдение требований привело к смерти работников, то должностным лицам, на которых лежала ответственность по организации и соблюдению охраны труда, может грозить уголовное преследование, вплоть до лишения свободы.

Система спасения жизней

Руководители предприятий могут избежать и производственного травматизма, и уголовного преследования. Достаточно разработать и выстроить в хозяйстве систему управления охраной труда.

– За рубежом эта система – одна из важнейших составляющих системы менеджмента качества, – рассказывает Василий Суслов, специалист по охране труда ООО НПП «Медбиотех». – Система защищает не только от таких случаев, как отрубленный палец, но и от профзаболеваний.

Выстраивается такая система не одновременно. Для этого может понадобиться не менее двух лет. А начинать надо с малого – аудита существующей техники безопасности в хозяйстве и выявления нарушений.

Обучение ответственных

Следующий этап – это разработка исполнительной документации: положения об охране труда, инструкции для рабочих. Далее необходимо назначить ответственных и организовать комиссии по охране труда, по содержанию опасных объектов, зданий, сооружений и др. Именно комиссии будут контролировать, исполняются ли требования и

инструкции.

– Обычно инженером по охране труда назначают какую-нибудь пенсионерку, которая для отписки заполняет журналы. На самом деле ответственный должен ежедневно контролировать работников. Кажется, что это невозможно. На самом деле это не так, – говорит Василий Суслов. – От руководителя хозяйства ответственность должна делегироваться нижестоящим руководителям, а от них – еще ниже, пока не по-

лучится так, что один начальник отдела отвечает за нескольких, например, механизаторов. Каждое утро он должен напоминает о безопасности и контролировать рабочий процесс.

При этом ответственным может стать только обученный человек. Для этого достаточно отправить на учебу нескольких человек от предприятия. Получив соответствующую квалификацию, они на местах обучат всех остальных.



Советский агитационный плакат

HORSCH

Профессиональная техника
для ресурсосберегающего, почвозащитного земледелия
от официального дилера в Кирове – ТСК Техника

ПРОДАЖА ТЕХНИКИ СО СКЛАДА В КИРОВЕ



Посевной комплекс Horsch Pronto DC
ширина захвата от 4 до 9 м
предпосевная комбинация дисков, дисковые сошники Turbo Disc



Посевной комплекс Horsch Sprinter ST (SW)
ширина захвата от 4 до 12 м
двухпотоковые анкерные сошники Andersona



Диско-лаповый культиватор Horsch Terrano MT
ширина захвата от 4 до 6 м
комбинация дисков и лап глубокорыхлителя



Посевной комплекс Horsch Pronto NT
ширина захвата от 10 до 12 м
предпосевные диски, дисковые сошники Turbo Disc



Стерневой культиватор Horsch Terrano FM
ширина захвата от 5 до 12 м
четыре ряда лап MulchMix на стойках TerraGrip



Дисковая борона Horsch Joker
ширина захвата от 3 до 12 м
двухрядная система дисков DiscSistem, варианты катков

Производство: «Хорш Русь» (Россия) / HORSCH Maschinen GmbH (Германия)

По всей технике HORSCH действуют сезонные скидки, а также предоставляются программы финансирования, в т.ч. рассрочка оплаты*, лизинг от производителя (ООО «Де Лаге Ланден Лизинг»)



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
WWW.TSC-T.RU

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru

*ПАО Сбербанк, ПАО Банк ВТБ, Банк «Россельхозбанк»
ОАО «Российский Сельскохозяйственный банк» и др., ООО «Техника»



1917: как Вятка на два месяца стала независимой республикой

В ночь на 25 октября 1917 года в Петрограде произошел государственный переворот. Большевики захватили важнейшие объекты города: вокзалы, мосты, банки, телеграфы, типографии и электростанции. Вечером того же дня холостой выстрел «Авроры» дал сигнал к штурму Зимнего дворца. Несколько часов спустя Временное правительство было арестовано.

В этот день либеральная газета «Вятская речь» писала о чем угодно, только не о государственном перевороте. Афиша на первой полосе сообщала, что в кинотеатре «Колизей» идет «Лихо одноглазое». Массажистки, зубные врачи и акушерки рекламировали свои услуги. В маленькой заметке писали, что на Казань надвигается продовольственный кризис, а

Вятская городская пекарня сообщала, где можно получить хлеб по карточкам.

Ни слова о событиях в столице не было и в двух следующих номерах газеты. И только 28 октября появляется сообщение:

– Петроградское телеграфное агентство уведомляет, что будущи занято комиссаром военнореволюционного комитета и во-

оруженными силами, лишено возможности передавать о происходящих событиях.

Эйфория от свободы

За 8 месяцев до этого в России произошла февральская революция. После свержения монархии в обществе царила эйфория.

– Свершилось! Пала наша веко-

вая Бастилия. Мечта стала действительностью, и то, что вчера еще казалось сказкой, сегодня облеклось в плоть жизни, – писала та же «Вятская речь» 14 марта.

Последний дореволюционный вятский губернатор Николай Руднев сложил свои полномочия и передал власть председателю Губернской земской управы.

Сейчас историки называют март 1917 года «медовым месяцем революции». В Вятке расцвела свобода слова и начался настоящий бум печатной прессы. В городе выходили 16 газет, еще 23 – в уездах губернии. У каждой из них была своя направленность и политические взгляды.

Все ждали выборов в Учредительное собрание, которое должно было решить основные вопросы государственного устройства. Изначально их назначили на 17 сентября, а затем перенесли на 12 ноября. Эта задержка в итоге

оказалась роковой.

«Медовый месяц» быстро закончился, а проблемы не решались.

– С конца весны очень широко стали проявляться анархические тенденции, – рассказывает заведующий научно-исследовательским сектором Областного краевед-

ситуацию многочисленные дезертиры. Большевики на фронте усиленно распространяли слух, что скоро будут раздавать землю. А тем, кто воюет, ничего не достанется. Солдаты из крестьян разворачивались и, прихватив с собой винтовку, шли домой. А

«Граждане! Незначительная кучка людей, называющих себя большевиками, опираясь на малосознательных солдат, силой захватила в свои руки власть и заняла помещение губернского комиссариата, угрожая арестом комиссару и Верховному совету»

ческого музея Павел Шарабаров. – Крестьянам, допустим, надо дров нарубить. Раньше они шли на поклон к хозяину леса. А тут пошли и вырубили этот лес. Нужны покосы – пошли и накосили. Земли захватывали. Подтачивали

дома выяснялось, что землю не дают, говорят Учредительное собрание надо ждать.

Пока Временное правительство бездействовало, радикальная партия большевиков вела активную агитацию и пропаганду. В

Февральской революции эта небольшая кучка людей не играла определяющей роли, но к осени набрала популярность. Их лозунги «Земля – крестьянам», «Фабрики – рабочим» отражали реальные желания народа.

– Питательная среда для большевизации – это рабочие и солдаты. Постепенно большевики стали набирать популярность в Вятке, на Белохолуницких и Воткинских заводах, в Глазове, Елабуге, Ижевске (тогда это был рабочий поселок в Вятской губернии), – рассказывает историк Павел Шарабаров. – Вятские большевики были в основном молодыми людьми, не очень хорошо образованными, но очень идейными. Им противостояла интеллигенция, люди с высшим и средним образованием, которые оказались у власти после Февральской революции. Тон в Вятке задавала либеральная и умеренно-социалистическая общественность – кадеты, меньшевики, эсеры.

Два месяца независимости

25 октября произошел переворот в Петрограде. Но лишь четыре

дня спустя вятские газеты начали писать о событиях в столице. Местные власти наотрез отказались принимать большевистский переворот и остались верными Временному правительству. Губернское земское собрание, собравшееся накануне октябрьского переворота, объявляет себя высшей властью в регионе, образовав Верховный совет по управлению губернией.

– Мы поддерживаем Временное правительство, и пока это правительство не проявит своей власти на местах – мы берем власть и ответственность в свои руки! Перед нами теперь стоит главная задача – сохранить порядок и спокойствие в губернии, – заявили члены собрания.

Вятка повторяет свою средневековую историю и на два месяца становится независимой республикой, которая никому не подчиняется.

Захватить власть в аграрной Вятской губернии большевикам было непросто. Регион огромный – почти 4 миллиона населения, из них 90 с лишним процентов – крестьяне. Большинство неграмотны,

газет и листовок не читают, а потому живут в информационном вакууме.

Во второй половине ноября на помощь местным большевикам приезжает комиссар Петроградского военно-революционного комитета, соратник Ленина и Сталина, Наум Анцелович. Он берет на себя руководство по установлению в Вятке советской власти. Главным объектом агитационной обработки становится 106-ой запасной пехотный полк, расквартированный в городе.

Захват Вятки

– К декабрю какой-то вооруженной силы, выступавшей против Советов, в Вятке практически не осталось, – рассказывает Павел Шарабаров. – Полиция была упразднена еще в марте, созданная вместо нее милиция разбежалась, либо перешла на сторону восставших. Единственной мощной вооруженной силой был 106-ой пехотный полк – это около 10 тысяч человек. А в то время в Вятке проживало всего 40 тысяч населения.



Праздник революции 12 марта 1917 г. на Александровской площади в Вятке

1 декабря солдаты полка вышли на вооруженную демонстрацию. По пути они захватывали основные городские объекты по петроградскому сценарию – почта, телеграф, водоканал, электростанция, вокзалы. На перекрестке Николаевской (современная ул. Ленина) и Спасской с крыши Кардаковского магазина

сознательных солдат, силой захватила в свои руки власть и заняла помещение губернского комиссариата, угрожая арестом комиссару и Верховному совету. Большевики учинили насилие над властью, избранной всем населением Вятской губернии – Верховным советом, и поставили под угрозу штыка всех

7 декабря в город для подкрепления приехали петроградские матросы. Они еще раз захватили все основные объекты и заменили многих служащих на лояльных к большевикам.

Власть в городе еще неоднократно переходила из рук в руки и окончательно установилась лишь

Захватить власть в аграрной Вятской губернии большевикам было непросто. Регион огромный – почти 4 миллиона населения, из них 90 с лишним процентов – крестьяне. Большинство неграмотны, газет и листовок не читают, а потому живут в информационном вакууме.

в митингующих стали стрелять. Солдаты ответили. Именно это событие отражено на полотне Кировской диорамы. Официальных данных о погибших и раненых в этой перестрелке до нас не дошло.

В ответ на переворот служащие Вятки устроили всеобщую забастовку. В городе не было воды и электричества, не работали банки и телеграф.

– Граждане! Незначительная кучка людей, называющих себя большевиками, опираясь на мало-

работников, обслуживающих интересы народа. Забастовка будет продолжаться до тех пор, пока большевики не прекратят насилий, – такое объявление было опубликовано в последнем номере «Вятской речи», который вышел 5 декабря 1917 г.

После этих событий свободе слова в губернии пришел конец. Многочисленные газеты были закрыты. А рупором новой власти стала вновь созданная «Вятская правда».

к весне 1918 г. Но уже летом губернию потрясли сразу два антибольшевистских восстания: ижевско-воткинский мятеж рабочих и степановское восстание крестьян Уржумского и Нолинского уездов.

Вместе с тем на территории губернии шли бои гражданской войны. С севера наступал генерал Юденич, с востока – Колчак. И как говорят историки, если бы Вятку захватили белые, была бы взята и Москва. И кто знает, как тогда могла бы повернуться история.



Вятский совет рабочих и солдатских депутатов, весна 1917 г.



В Кирове открывается Детский космический центр

Рядом с двухэтажным старинным особняком музея Циолковского в Кирове выросло футуристическое стеклянное здание. Кажется, что на его крыше приземлилась летающая тарелка. Это Детский космический центр, который совсем скоро откроет свои двери для посетителей.

В фойе со звездным потолком выкатывается робот на колесиках, активно двигая руками вверх-вниз.

– Привет, друг! – говорит он сотруднику Космического центра Евгению Кайсину.

– Не друг ты мне, Космик! – отвечает тот.

– У тебя есть пять секунд, чтобы изменить свое мнение, – парирует робот.

Космик будет встречать посетителей, рассказывать им о залах и экспонатах. Он умеет танцевать космическую польку, может разговаривать на любые темы, а еще запоминать и распознавать лица людей. Проходящему мимо директору центра он то и дело говорит: «Здравствуйте, Игорь Евгеньевич! Как дела?».

Создать в Кирове Детский космический центр придумал

Виктор Савиных, пятидесятилетний космонавт СССР, родившийся в д. Березкины Оричевского района. Идею поддержали областные и федеральные власти. В 2014 г. на строительство выделили деньги из областного и федерального бюджетов. И вот в новеньком центре уже заканчивают монтаж оборудования и набирают персонал. Это будет крупнейший музейно-выставочный комплекс



Образцы космической одежды



Кабина транспортного корабля «Союз-ТМА»



Экспонат, объясняющий, как работает магнитное поле



Виртуальный центр управления полетами

в Приволжье, который ориентирован на изучение космоса.

Клуб юных космонавтов

На первом этаже расположен виртуальный центр управления полетами. Там представлено оборудование, аналогичное тому, на котором тренируются космонавты. А значит, каждый может пройти путь от старта до приземления и почувствовать себя настоящим космонавтом. Достаточно надеть наушники, взять в руки компьютерную мышь – и ты на борту

Международной космической станции. Можно детально рассмотреть аппаратуру и полетать между отсеками, а можно пройти обучение на виртуальном тренажере, освоить управление транспортным кораблем «Союз-ТМА» и стыковаться с космической станцией. Отточить свое мастерство можно в настоящей кабине корабля, которая находится в этом же зале.

Астрофизические явления

Еще один зал целиком посвящен изучению астрофизических яв-

ний, происходящих в космосе и на Земле. Семь экспонатов доступно объясняют сложные процессы: почему на Луне есть кратеры, как образуются облака и рождаются черные дыры, чем отличаются пропеллерный и реактивный двигатели, как работает магнитное поле, и почему планеты не идеально круглые. Такая экскурсия может заменить несколько школьных уроков физики.

Стены в этом зале оформлены плакатами с автографами космонавтов. Их привез с международных космических конференций

и лично передал центру Виктор Савиных.

Пилотируемая космонавтика

Третий зал рассказывает об истории освоения космического пространства. Стенды посвящены Константину Циолковскому и Сергею Королеву. Среди экспонатов есть даже личный галстук и бритва выдающегося инженера-конструктора.

В зале также выставлены образцы космической одежды. Например, гидрокостюм «Форель» со станции «Мир» и костюм «Пингвин», который космонавты надевают, чтобы имитировать занятия спортом в невесомости. Внутри этого костюма человек испытывает физические нагрузки, его мышцы напрягаются. Рядом – скафандр «Орлан» для выхода в открытый космос. Сотрудники центра ласково называют его Кузьма.

Отдельный стенд посвящен искусственным спутникам. В зале представлены макеты ракет «Протон» и «Ангара», на которых сейчас в космос отправляют спутники и различное оборудование.

Кстати, макеты спутников космическому центру передал



Электроманнитная дуга, которая объясняет, почему планеты не идеально круглые

наш земляк Николай Тестоедов, генеральный директор ОАО «Информационные спутниковые системы». Именно эта компания произвела около 80% всех спутников, летающих вокруг Земли.

Космическая еда

В центре можно узнать, что и как едят космонавты. Все желающие смогут попробовать настоящую космическую еду: творог, сок, супы, вторые блюда и даже плавленый сыр из тюбиков. Автомат с едой стоит в фойе Детского центра. Представлены здесь и образцы

космической зубной пасты. Кстати, производят ее в Кирово-Чепецке.

Разместится в здании и цифровой полнокупольный планетарий. В нем можно будет не только наблюдать за звездами, но и смотреть научно-познавательные фильмы. Одновременно планетарий может вместить 50 человек. Кстати, на крыше здания находится смотровая площадка, с которой открывается вид на историческую часть города.



Фойе в Детском космическом центре



Робот Космик

АКЦИЯ!

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ НА ТЕХНИКУ NEW HOLLAND СО СКЛАДА ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА в г. Киров



New Holland TD 5.110

мощность 110 л.с., трансмиссия Synchro Command, полный привод 4WD, блокировка дифференциала, передачи вперед/назад 12x12, гидросистема 51,7 л/мин., мощность на BOM 104 л.с.



New Holland T6050

мощность 127/138 л.с., трансмиссия Synchro Command, полный привод 4WD, блокировка дифференциалов, передачи вперед/назад 12x12, гидросистема 63 л/мин., электрогидравлический привод BOM, мощность на BOM 112 л.с.



New Holland T6090

мощность 165/198 л.с., трансмиссия Range Command, полный привод 4WD, блокировка дифференциалов, передачи вперед/назад 18x6, гидросистема 113 л/мин., мощность на BOM 140 л.с.



New Holland T7060

мощность 213/242 л.с., трансмиссия Power Command, полный привод 4WD, блокировка дифференциалов, передачи вперед/назад 18x6, гидросистема 120 л/мин., мощность на BOM 218 л.с.



New Holland T8.380

мощность 311/357 л.с., трансмиссия Power Command, полный привод 4WD, блокировка дифференциалов, передачи вперед/назад 18x4, гидросистема 166 л/мин., электрогидравлический привод BOM с плавным запуском, мощность на BOM 265 л.с., пневмокомпрессор, система автоматического вождения (автопилот), задняя спарка.



New Holland CX6090

мощность 299/333 л.с., гидростатическая трансмиссия, молотильный барабан 1,6 м x 0,6 м, роторный сепаратор 1,6 м x 0,9 м, активный соломотряс 6 клавиш, измельчитель, площадь очистки 5,2 м, бункер 9300 л., скорость выгрузки 100 л./сек., картирование урожайности, жатка шириной захвата 7,3 или 9,1 м.

Выгодные цены и программы финансирования на весь модельный ряд NEW HOLLAND от официального дилера в Кировской области – ТСК «ТЕХНИКА»



TRADE & SERVICE COMPANY
TSC ТЕХНИКА
WWW.TSC-T.RU

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru

Программа лизинга CNH Industrial Capital; рассрочка оплаты; Trade In (ООО «Де Ларе Ланден Лизинг»)

В ООО ПКФ «АГРОТЕХНИКА» СПЕЦАКЦИЯ **KRONE**

БЕСПРОЦЕНТНАЯ РАССРОЧКА*

НА ВСЮ ТЕХНИКУ KRONE
С НОЯБРЯ 2017 г. по июль 2018 г.

ЗАПЛАТИ 10% СЕЙЧАС,

А ВТОРОЙ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ВЗНОСЫ –
С ФЕВРАЛЯ ПО ИЮЛЬ 2018 г.**



ТЕХНИКУ В РАССРОЧКУ
МОЖНО ПРИОБРЕСТИ
ДО КОНЦА ДЕКАБРЯ 2017 г.



610046, г. Киров, 2-й Кирпичный пер., д. 2А
Тел./ф.: 8 (8332) 53-90-94, 53-89-78
e-mail: at_kirov@mail.ru

*ООО «Агротехника» **подробности у продавцов

Сумма рассрочки зависит от стоимости товара. Минимальная стоимость товара в рублях: от 12 тыс. евро по курсу ЦБ РФ. Стоимость действительна на дату выхода газеты.